

ПОГОДЖЕНО

на засіданні методичної комісії з підготовки
робітничих кадрів за галузевим спрямуванням:
будівельно-монтажних, ремонтно-будівельних робіт
Протокол № 7 від 12.03.2020 року
Голова МК _____ І.П.Литвиненко

ЗАТВЕРДЖУЮ

заступник директора
з навчально-виробничої роботи
Андрій ВОЛОЩУК

Навчальний предмет «Будівельне креслення»

Викладач Литвиненко Іван Павлович

№ п/п	Дата	Назва предмету	№ групи	Тема	Завдання
1.	17.03.2020	Будівельне креслення	9	Контрольна робота.	Додаток 1 Завдання для контролю знань https://vseosvita.ua/library/priznacenna-ta-zmist-skladalnih-kreslen-4463.html
2.	17.03.2020	Будівельне креслення	9	Лабораторно-практична робота. Читання робочого креслення будівлі.	Підручник: Ю.И.Короев Черчение для строителей стр.147-142 https://studopedia.su/12_53667_metodika-chitannya-budivelnih-kreslen.html https://lilygold.ru/uk/hiromantiya/reading-drawings-training-how-to-read-drawings.html Додаток 2 Завдання для контролю знань
3.	24.03.2020	Будівельне креслення	9	Лабораторно-практична робота. Читання робочого креслення будівлі.	Підручник: Ю.И.Короев Черчение для строителей стр.147-142 Додаток 3 Завдання для контролю знань
4.	24.03.2020	Будівельне креслення	9	Лабораторно-практична робота. Читання робочого креслення будівлі.	Підручник: Ю.И.Короев Черчение для строителей стр.147-142 Додаток 4 Завдання для контролю знань
5.	31.03.2020	Будівельне креслення	9	Контрольна робота. Тематична атестація.	Додаток 5 Завдання для контролю знань

Завдання для контролю знань

1. Що називають складальним кресленням?
2. Що повинно містити складальне креслення?
3. Які розміри наносять на складальних кресленнях?
4. Чому на складальних кресленнях не наносять розміри деталей?
5. Що таке номери позицій і для чого їх вказують на складальних кресленнях?
6. Що називається специфікацією? Для чого вона призначена?
7. Як штрихують суміжні деталі на складальних кресленнях?
8. Виберіть всі правильні відповіді.

1. При штрихуванні суміжних деталей у перерізах та розрізах дозволяється:

А - змінювати напрям штриховки;

Б – змінювати тип ліній штриховки;

В – змінювати відстань між штрихами;

Г – показувати перерізи та розрізи будь – якої деталі зачорненими.

А	Б	В	Г

2. На складальному кресленні наносять:

А – габаритні розміри;

Б – установочні розміри;

В – розміри складових частин виробу;

Г – приєднувальні розміри.

А	Б	В	Г

3. Номери позицій наносять:

А – на полочках ліній - виносок ;

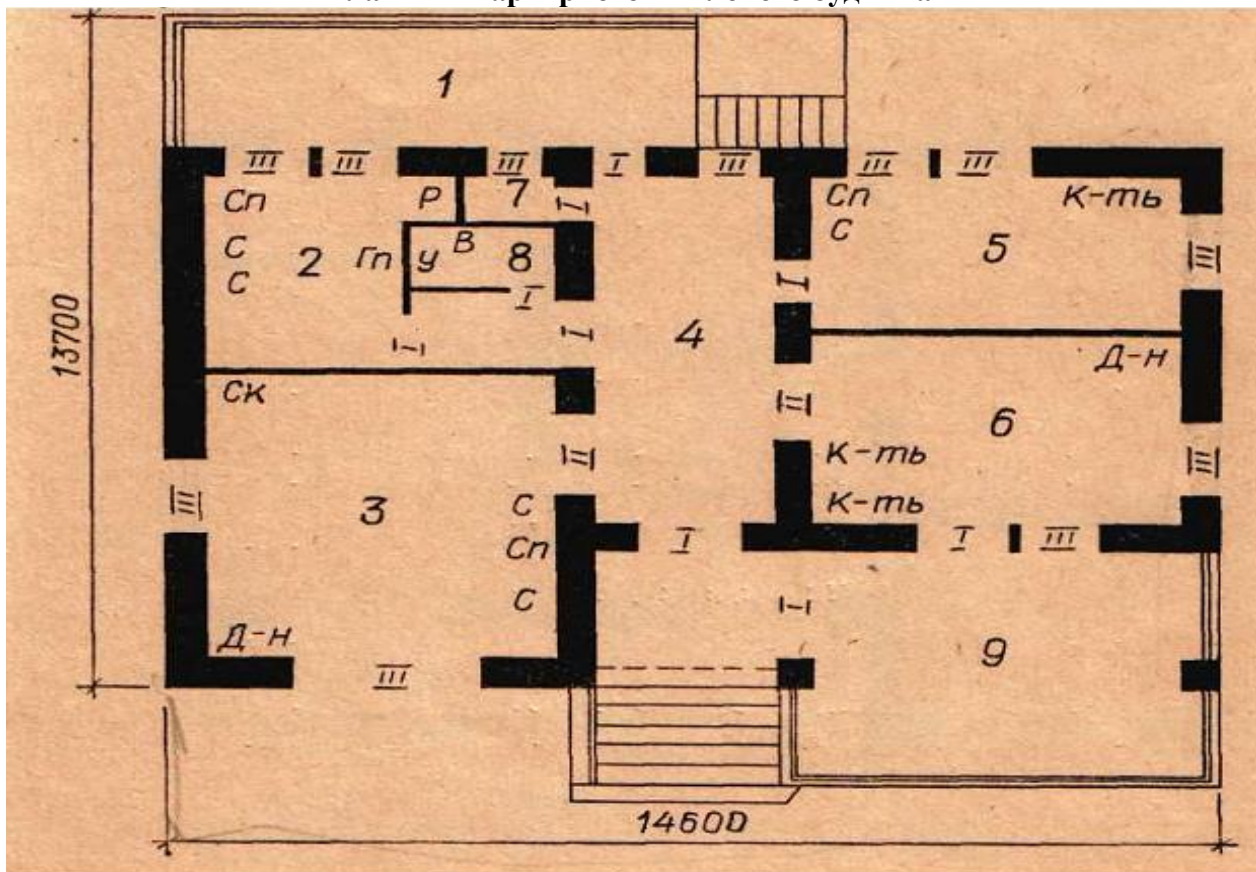
Б – шрифтом того самого розміру, що й розміри числа;

В – на зображеннях деталей, що проєкціюються як видимі;

Г – на одному рівні паралельно основному напису.

А	Б	В	Г

Завдання для контролю знань
План 2 х квартирного житлового будинка



Умовні позначен	Найменування устаткування
I	Двері однодольні
II	Двері двопільні
III	Вікно в дві стулки
Гп	Газова плита
Сп	Стіл прямокутний
Ск	Стіл круглий
У	Умивальник
В	Ванна
К-ть	Ліжко
С	Стілець
Д-н	Диван
Р	Раковина

1.Що називається планом будівлі? 2.Які відомості можна отримати, розглядаючи план будівлі? 3.В яких одиницях наносять розміри на будівельнихкресленнях? 4.На скільки квадратних метрів загальна кімната більше

Експлікація

1 — загальна кімната 17,6 м²;

2 — кімната 12,1 м²;

3 — кухня 8,4 м²;

4 — коридор 7,1 м²;

5 — ванна 3,2 м²;

6 — туалет 1,1 м²;

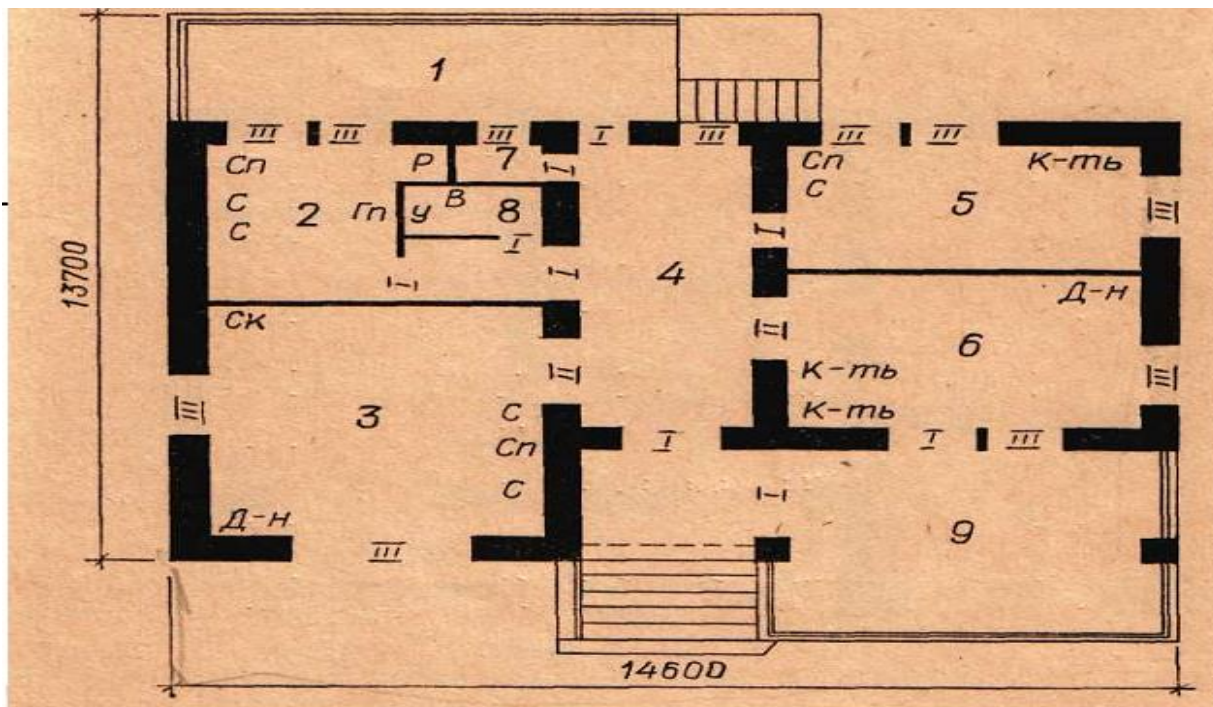
7 — кладові 2,2 м²;

8 — шафи 0,7 м²;

9 — веранда 13 м².

Завдання для контролю знань

План одноквартирного житлового будинку



Умовні позначен	Найменування устаткування
I	Двері однодольні
II	Двері двопільні
III	Вікно в дві стулки
Гп	Газова плита
Сп	Стіл прямокутний
Ск	Стіл круглий
У	Умивальник
В	Ванна
К-ть	Ліжко
С	Стілець
Д-н	Диван
Р	Раковина

1. Що називається планом будівлі? 2. Які відомості можна отримати, розглядаючи план будівлі? 3. В яких одиницях наносять розміри на будівельних кресленнях? 4. На скільки квадратних метрів загальна кімната більше кухні?

Експлікація

1— відкрита веранда 18,5 м²;

2— кухня

3— загальна кімната 26 м²;

4— передня

5— спальня

6— спальня

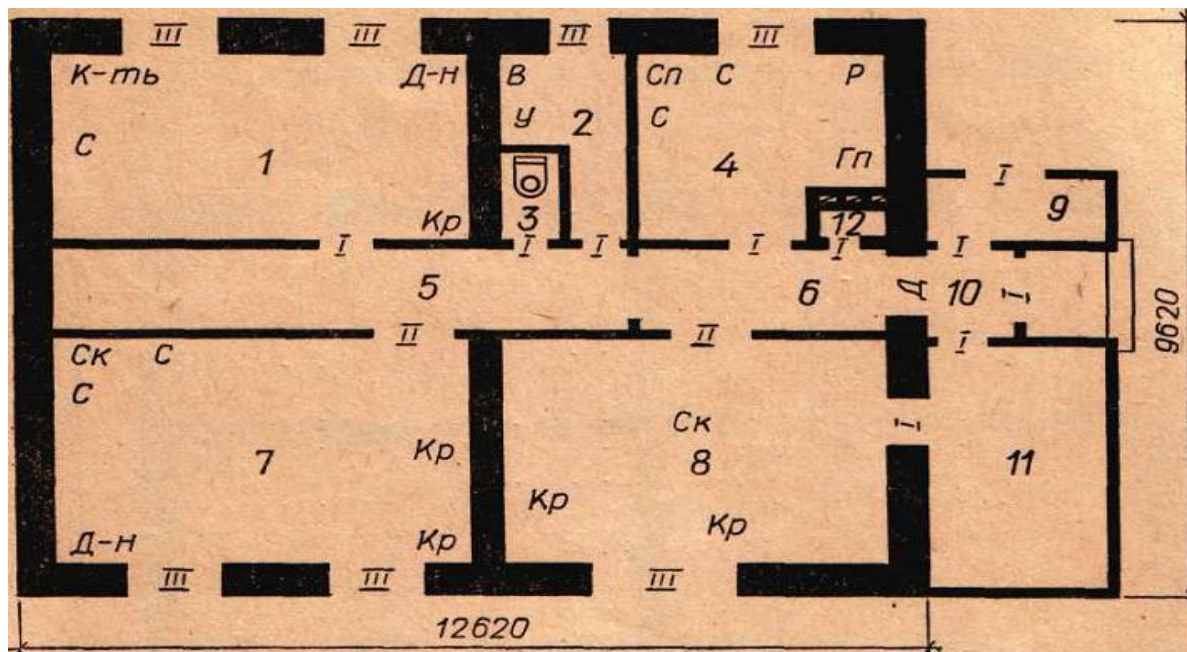
7— туалет

8— ванна

9— веранда

Завдання для контролю знань

План одноквартирного житлового будинку



Умовні позначення	Найменування устаткування
I	Двері однопільні
II	Двері двопільні
III	Вікно в дві стулки
Гп	Газова плита
Сп	Стіл прямокутний
Ск	Стіл круглий
У	Умивальник
В	Ванна
К-ть	Ліжко
Кр	Крісло
С	Стілець
Д-н	Диван
Р	Раковина

1.Що називається планом будівлі? 2.Які відомості можна отримати, розглядаючи план будівлі? 3.В яких одиницях наносять розміри на будівельних кресленнях? 4.На скільки квадратних метрів загальна кімната більше?

Експлікація

1— спальня 18,6 м²;

2 — ванна 4,5 м²;

3 — туалет 1,2 м²;

4 — кухня-їдальня 10,5 м²

5 — коридор 6,3 м²;

6 — передня 5,4 м²;

7 — спальня 21,2 м²;

8 — загальна кімната 22,2м²;

9 — комора 4 м²;

10 — тамбур 1,4 м²;

11 — веранда 10,8 м²;

12 — шафа 0,63м².

Завдання для контролю знань

1. Як розшифрувати – „ЄСКД”.
2. Как розшифрувати ГОСТ 2.305 - 68 .
3. Що таке креслення?
4. На які види підрозділяють креслення?
5. Що ви знаєте про види форматів та назвіть розміри їх сторін?
6. Що таке масштаб?
7. Приведіть приклади масштабів зменшення і масштабів збільшення?
8. Назвіть призначення наступних ліній креслення?
9. Что називають шрифтами?
10. На які чотири групи підрозділяються будівлі і споруди?
11. Назвіть стадії проектування?
12. В якому масштабі виконують наступні креслення житлових і суспільних будівель: - плани поверхів, підвалів, фундаментів, кривлі, фасади будівель; v - розрізи, фрагменти планів і фасадів; v - вироби і вузли?
13. В якому масштабі виконують наступні креслення промислових v будівель: - плани поверхів, розрізи, фасади будівель, плани кривлі і v полов; - плани підземних конструкцій, схеми розташування перегородок v і заповнення віконних отворів; - фрагменти планів, розрізів, фасадів; v - вироби і вузли?
14. Назвіть конструктивні елементи цивільних будівель ?
15. Назвіть конструктивні елементи промислових будівель?
16. Що таке координаційні осі?
17. Що приймають за висоту поверху?
18. Що позначає в будівлі відмітка 0.000?
19. Що називають планом будівлі?
20. Що називають розрізом ?
21. Що називають фасадом будівлі?
22. В якій послідовності викреслюється план будівлі?
23. В якій послідовності викреслюється розріз будівлі?
24. Яку товщину мають зовнішні несучі стіни?
25. Яку товщину мають внутрішні несучі стіни?
26. Що таке прив'язка?