

Тема: Лінії креслення та виконання написів.

Мета завдання: Навчити студентів виконувати лінії креслення за ГОСТ 2.303-68, писати букви та цифри стандартним креслярським шрифтом за ГОСТ 2.304-81.

Для виконання графічної роботи студентам необхідно знати :

- Як користуватися креслярськими інструментами та приладдям щодо виконання креслень
- Які олівці необхідно застосовувати для викреслювання ліній
- Які типи ліній застосовуються за ГОСТ 2.303-68
- Яка береться товщина кожної лінії (штрихової, штрих-пунктирної, хвилястої і т.д.) в залежності від товщини суцільної товстої основної лінії
- Які розміри беруться поміж штрихами та довжина штрихів в приливних лініях
- Які розміри основних форматів за ГОСТ 2.301-68
- Які розміри креслярського шрифту, та залежність ширини літер та цифр, відстань між літерами, словами, рядками від розміру.

Необхідно вміти:

- За ГОСТ 2.301-68 - оформлювати формати
- За ГОСТ 2.304-81 - виконувати написи креслярським шрифтом
- За ДСТУ ГОСТ 2.104:2006 - заповнювати основний напис
- За ГОСТ 2.303-68 - викреслювати лінії.

Методичні вказівки та завдання.

- 1) Формат А3 (297х420) олівцем поділити на дві частини. В обох частинах виконується власна рамка та штамп. На лівій частині виконати лінії, на правій букви, цифри та написи тексту креслярським шрифтом.
- 2) Лінії виконати за карткою індивідуального завдання. Особисте зауваження необхідно уділити на виконання товщини ліній, ділини штрихів, розмірів поміж штрихами. Розміри на креслення не наносити.
- 3) З правої частини листа розташувати написи стандартного креслярського шрифту: прописні та строчні букви, цифри та текст
- 4) Спочатку необхідно виконати спрощену сітку (тонкими лініями), розміри якої враховують ширину усіх букв та цифр відповідно розміру, віддалення між буквами та цифрами, між словами.
- 5) Заповнити основний напис.

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

МНОПРСТУФХЦЧ

ШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдежзийклм

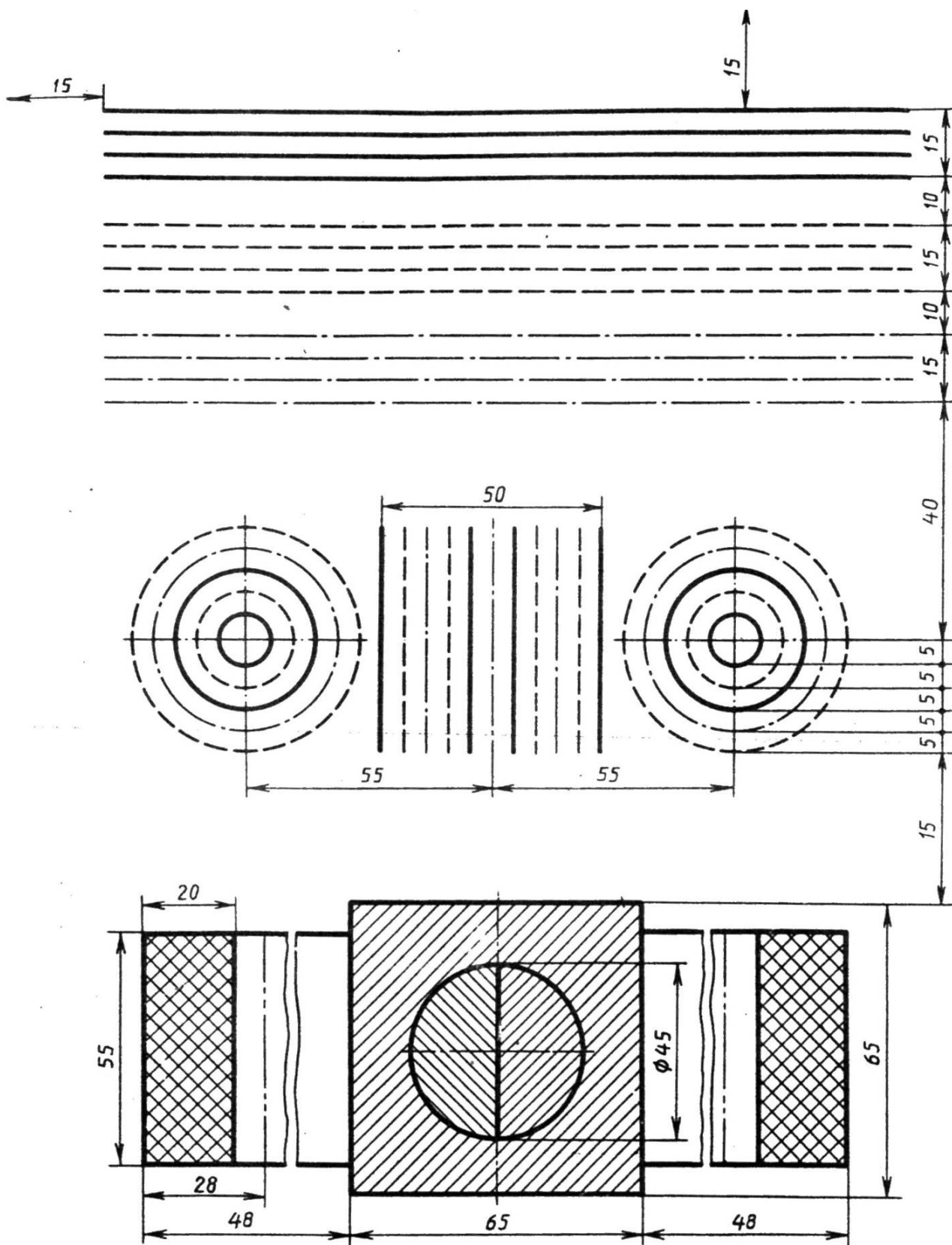
нопрстуфхцчш

щъыьэюя

1234567890 3

КРАН Кран Подшипник

Шрифтом розміром 10 типу Б написати зображені букви, цифри і слова. Виконання завдання починати з нанесення допоміжної сітки суцільними тонкими лініями.



Виконати графічну роботу згідно завдання. Розміри не наносити.