

Завдання 1

Назва: Лінії та шрифти

Позначення: ГК. 01. номер варіанту

Формат: А3

Обсяг роботи:

1. По заданому варіанту накреслити лінії креслення.
2. Виконати напис креслярським шрифтом відповідно до зразка.
3. Заповнити основний напис (штамп) за формою 1 ДСТ 2.104-68.

Методичні вказівки:

1. Лінії креслення повинні відповідати ДСТ 2.303-68.

Товщину (S) суцільної основної товстої лінії вибирати в межах 0.5 ... 1.4 мм.

Рекомендується товщину S приймати 0.8 ... 1мм.

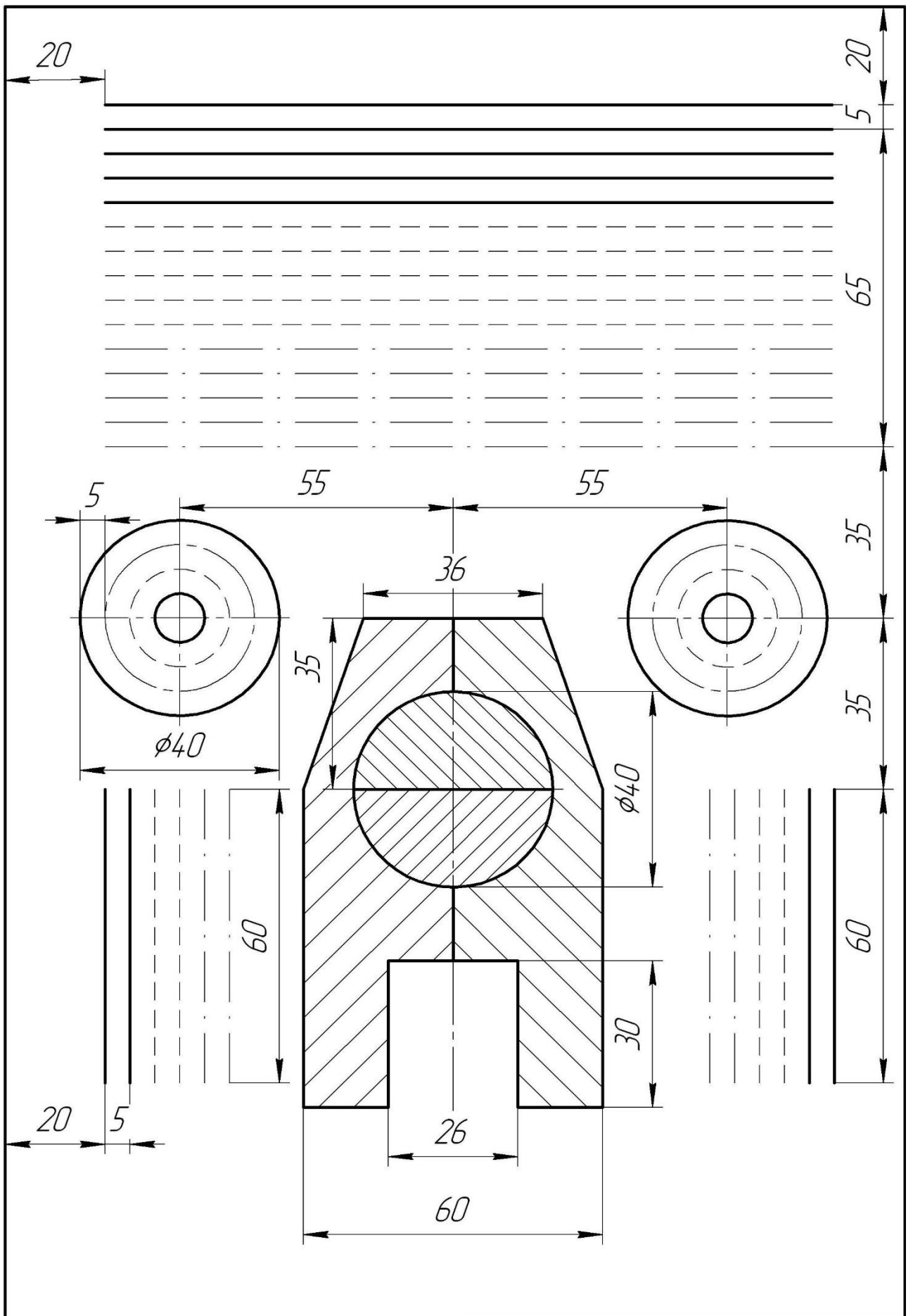
2. Товщина ліній одного типу повинна бути однаковою для всіх зображень на даному кресленні.
3. Написи на кресленнях повинні відповідати ДСТ 2.304-81 "шрифти креслярські".
4. Для написів застосовувати шрифт типу Б с нахилом 750 .
5. Нанести допоміжну сітку суцільними тонкими лініями.

Література:

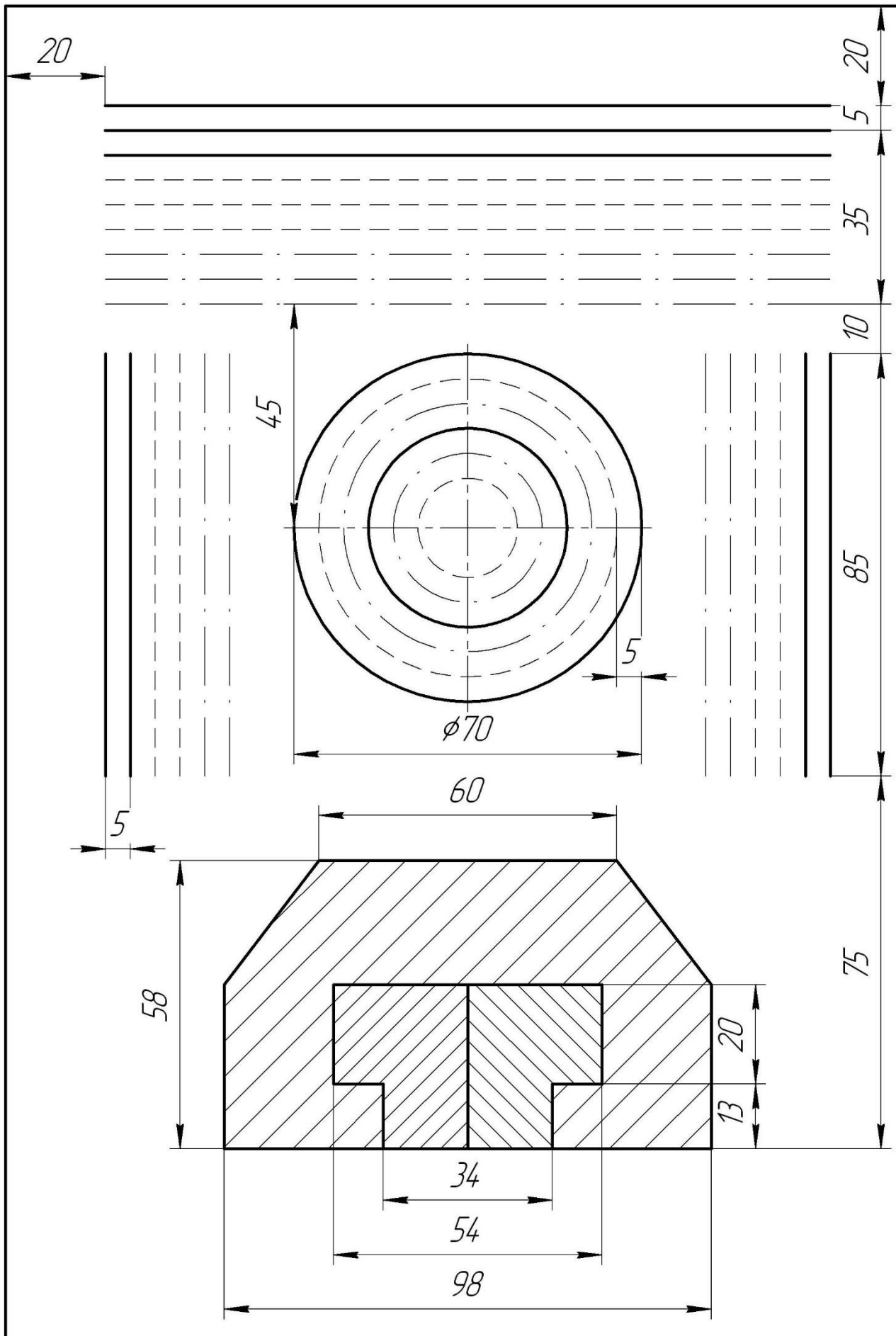
1. ДСТ ЕСКД: 2.301-68 2.302-68 2.303-68 2.304-81.
2. Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 10-17, 19-27.

Формат А3

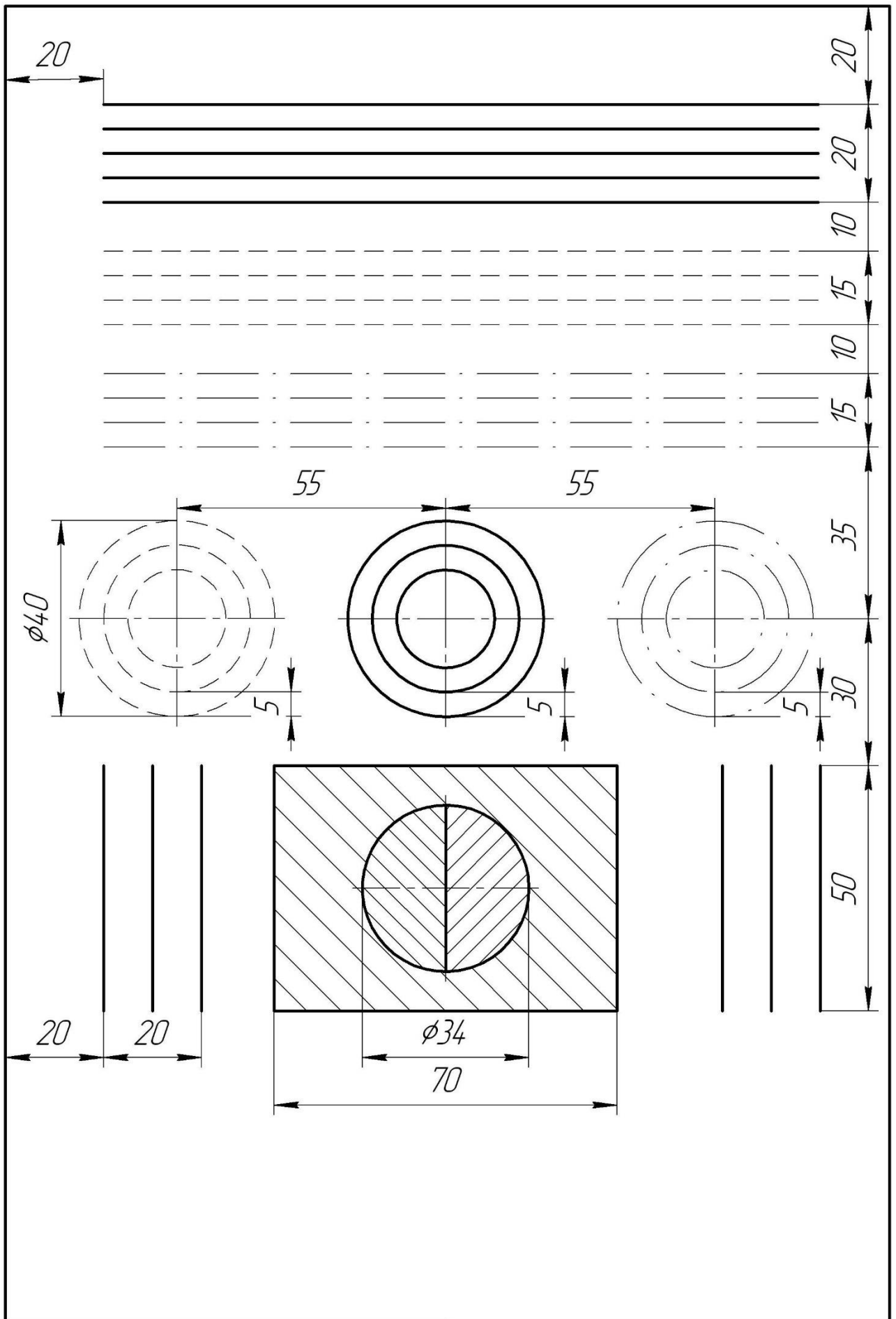
Зразок



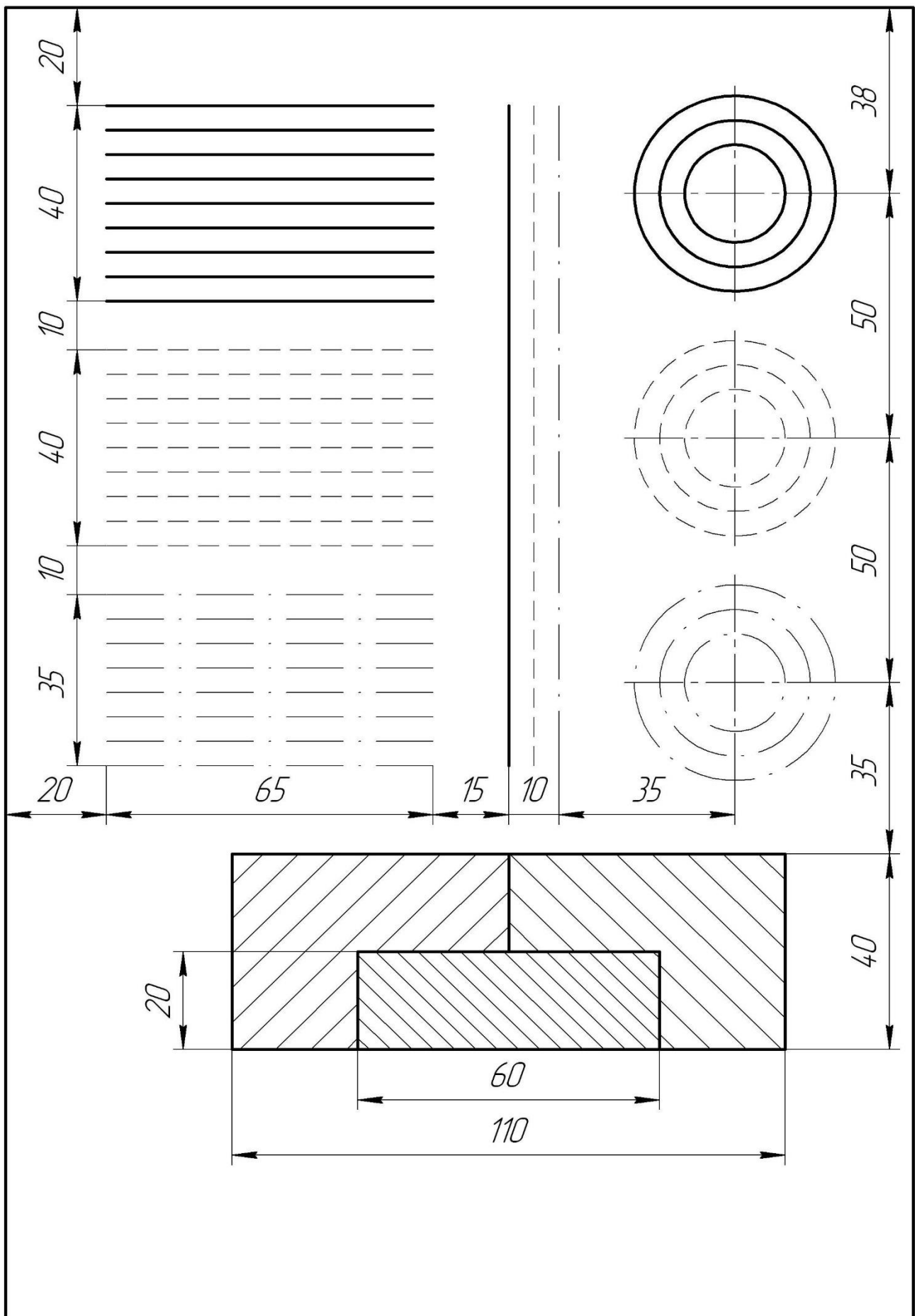
Вариант 1



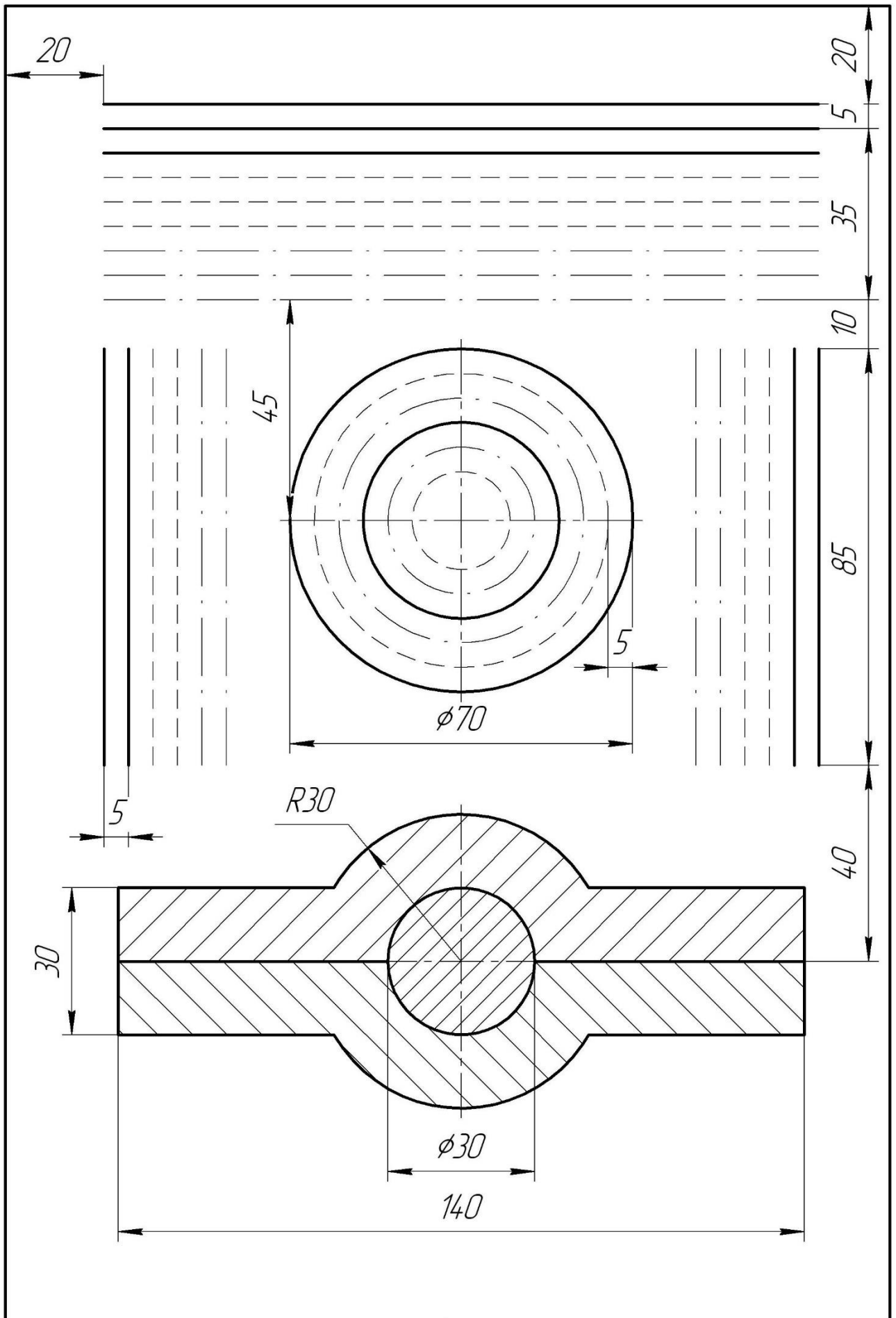
Вариант 2



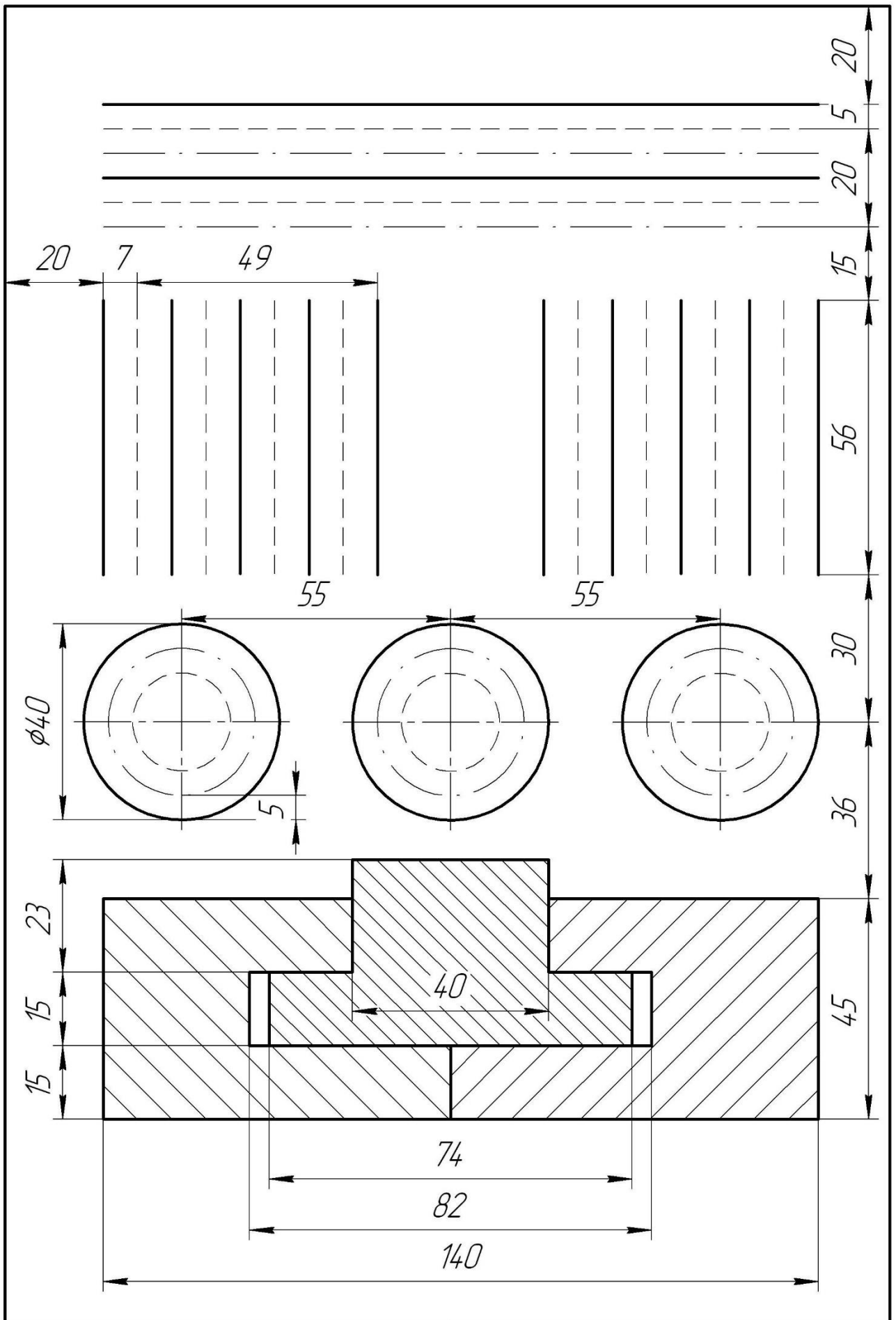
Варіант 3



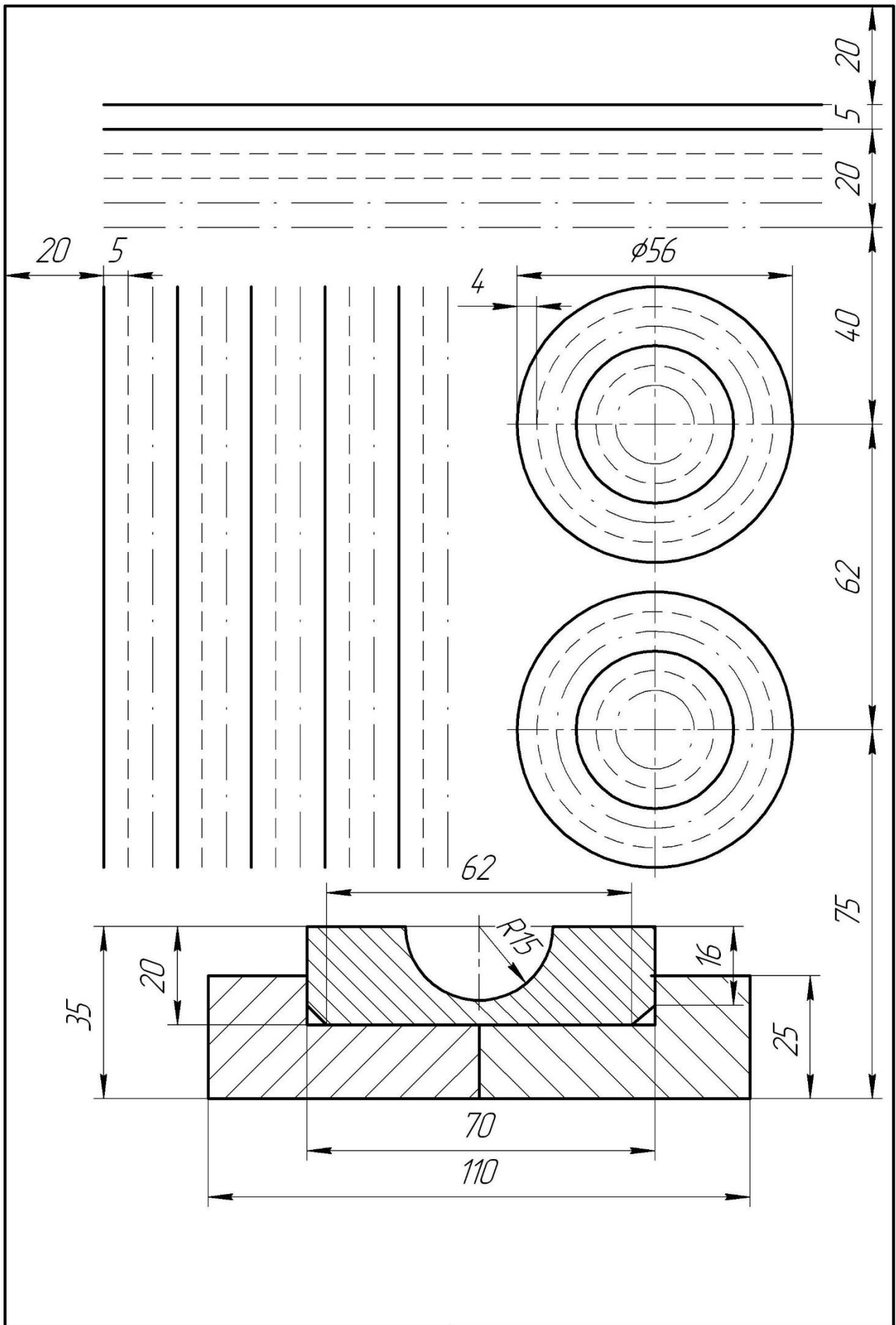
Варіант 4



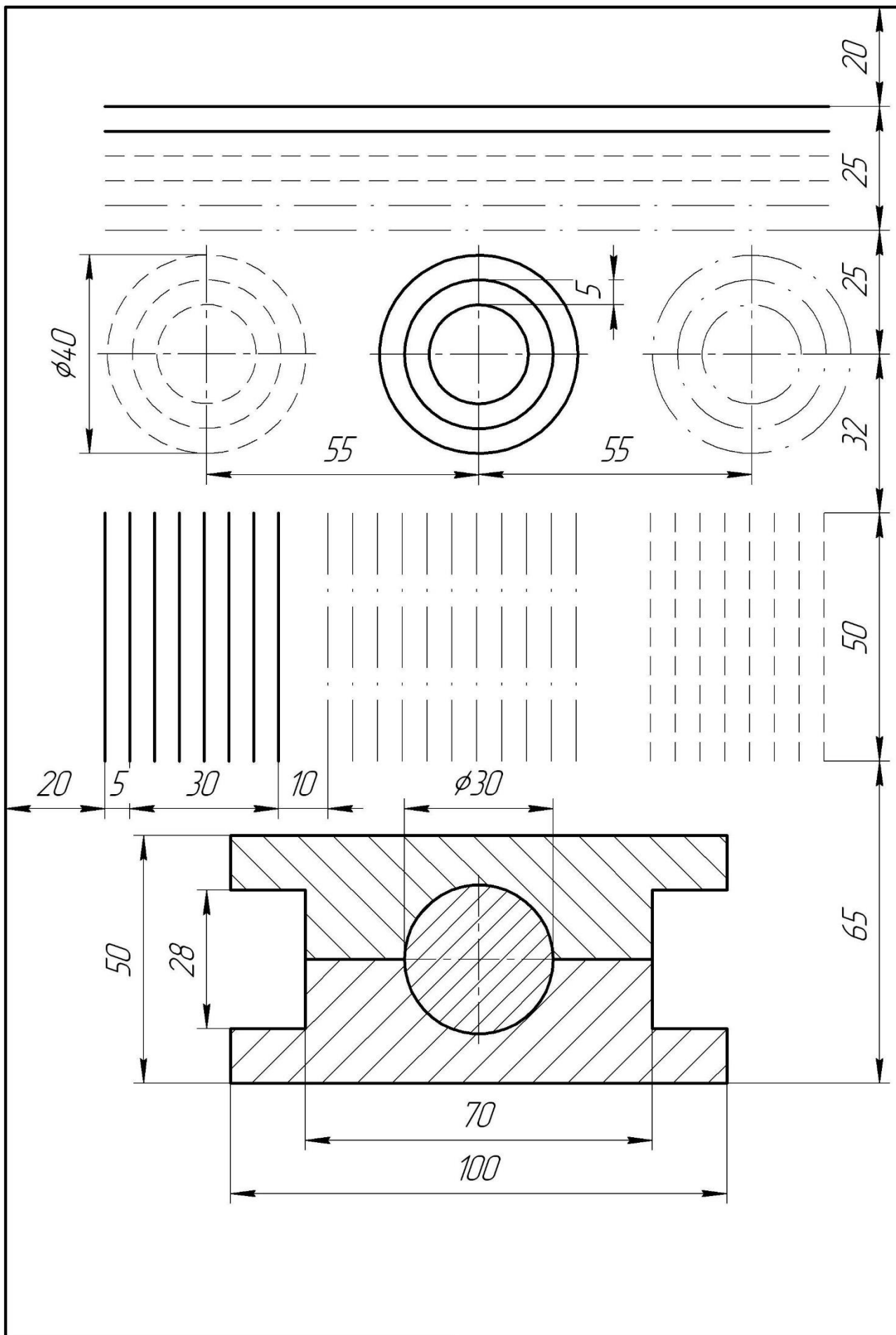
Варіант 5



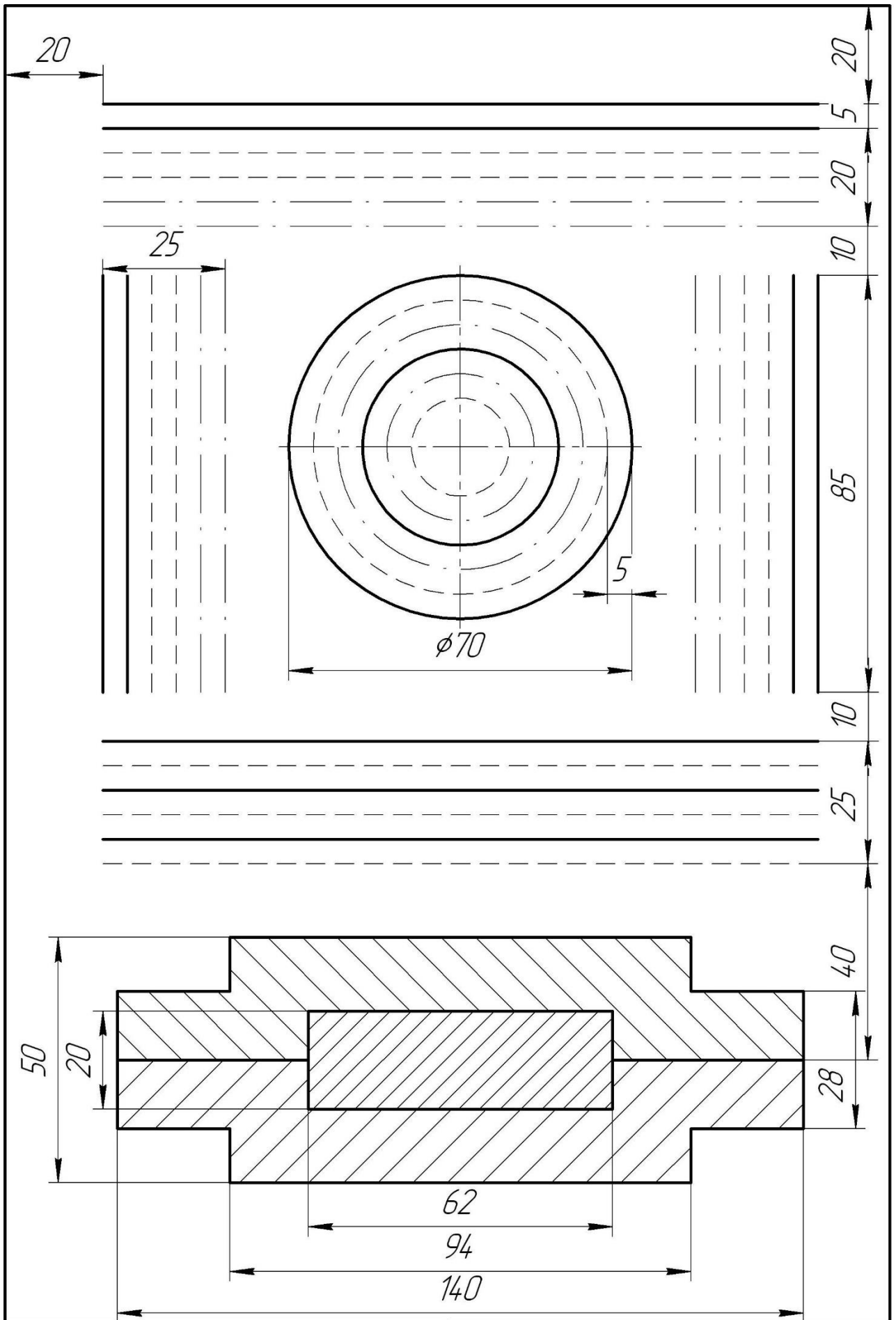
Варіант 6



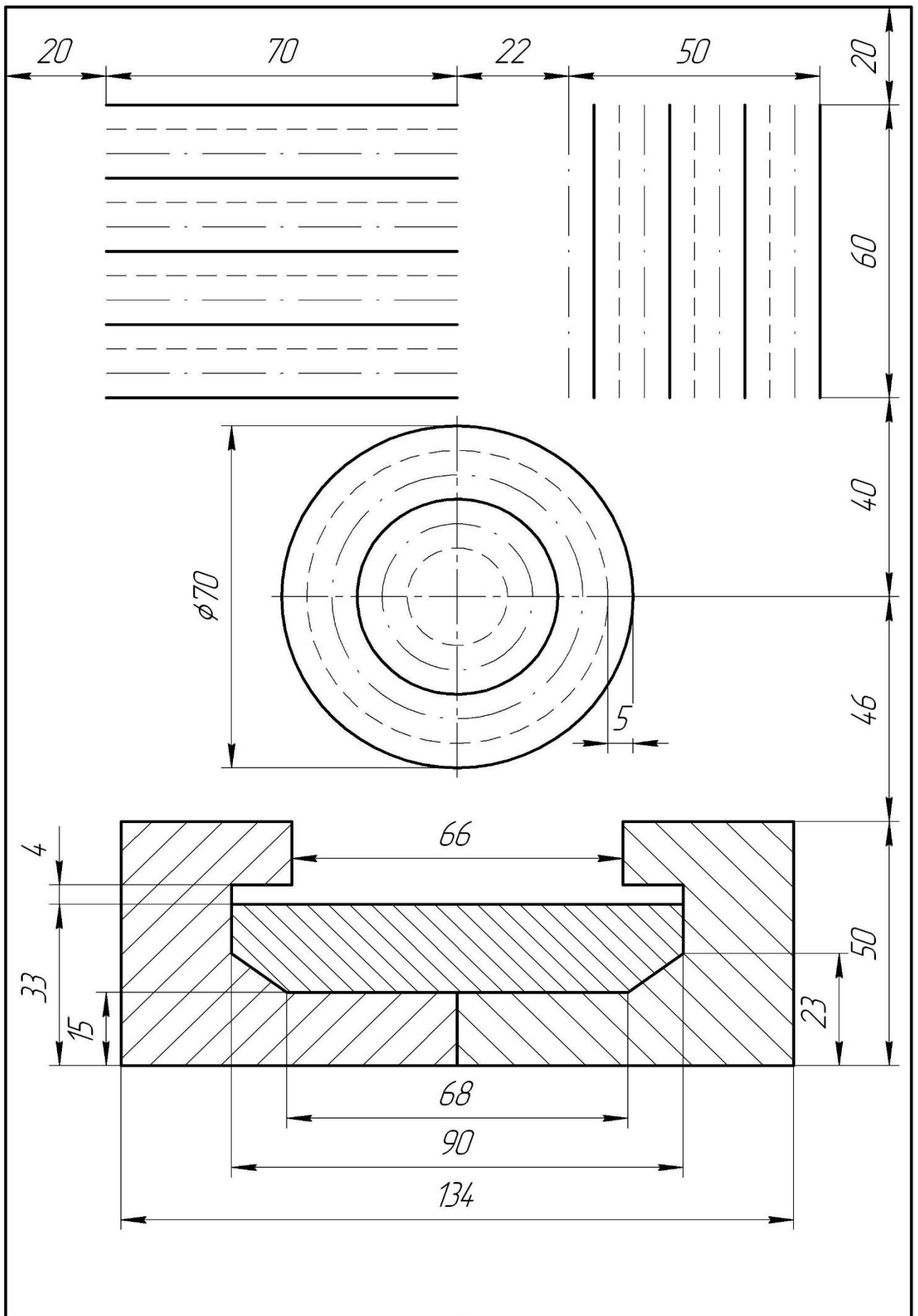
Варіант 7



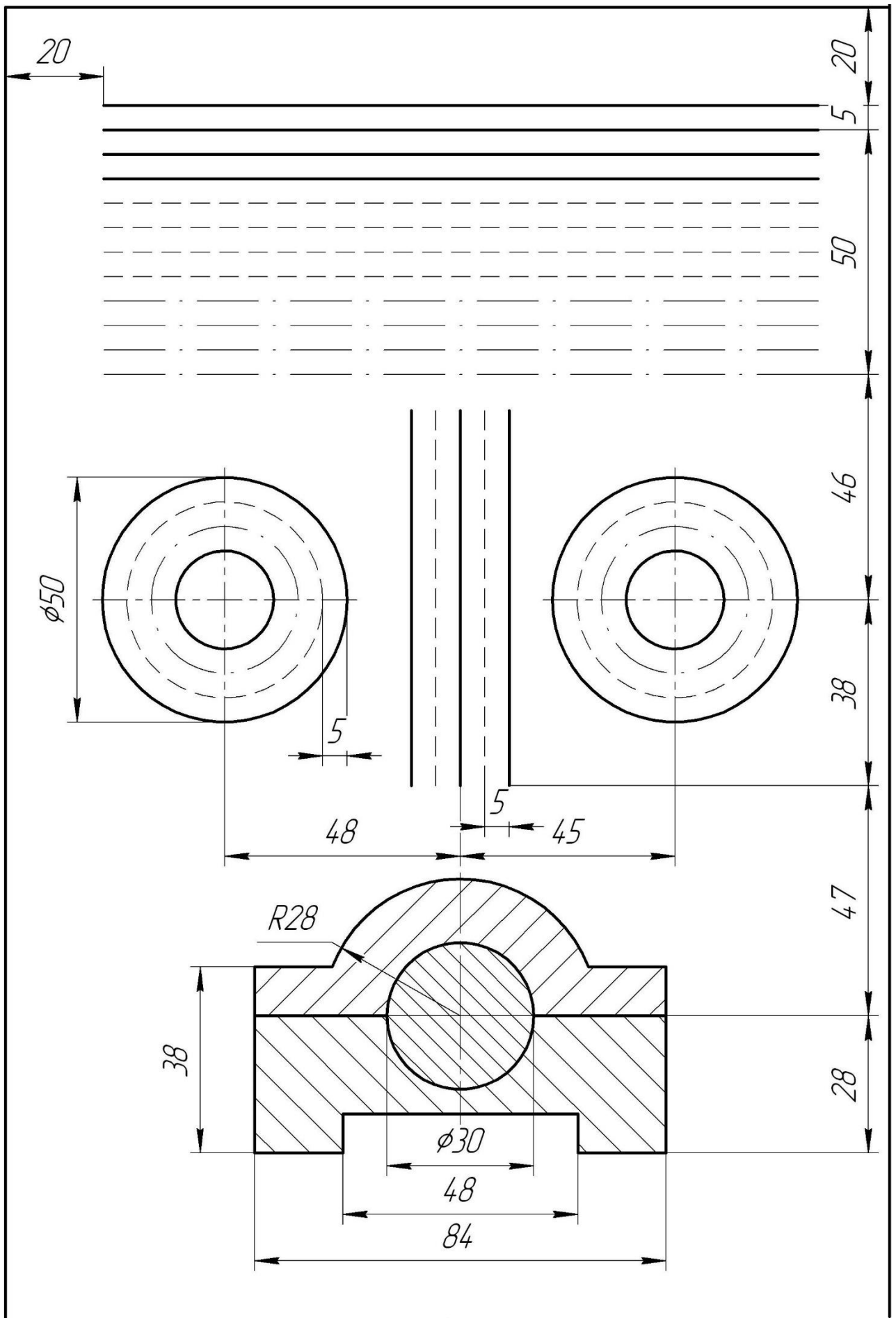
Варіант 8



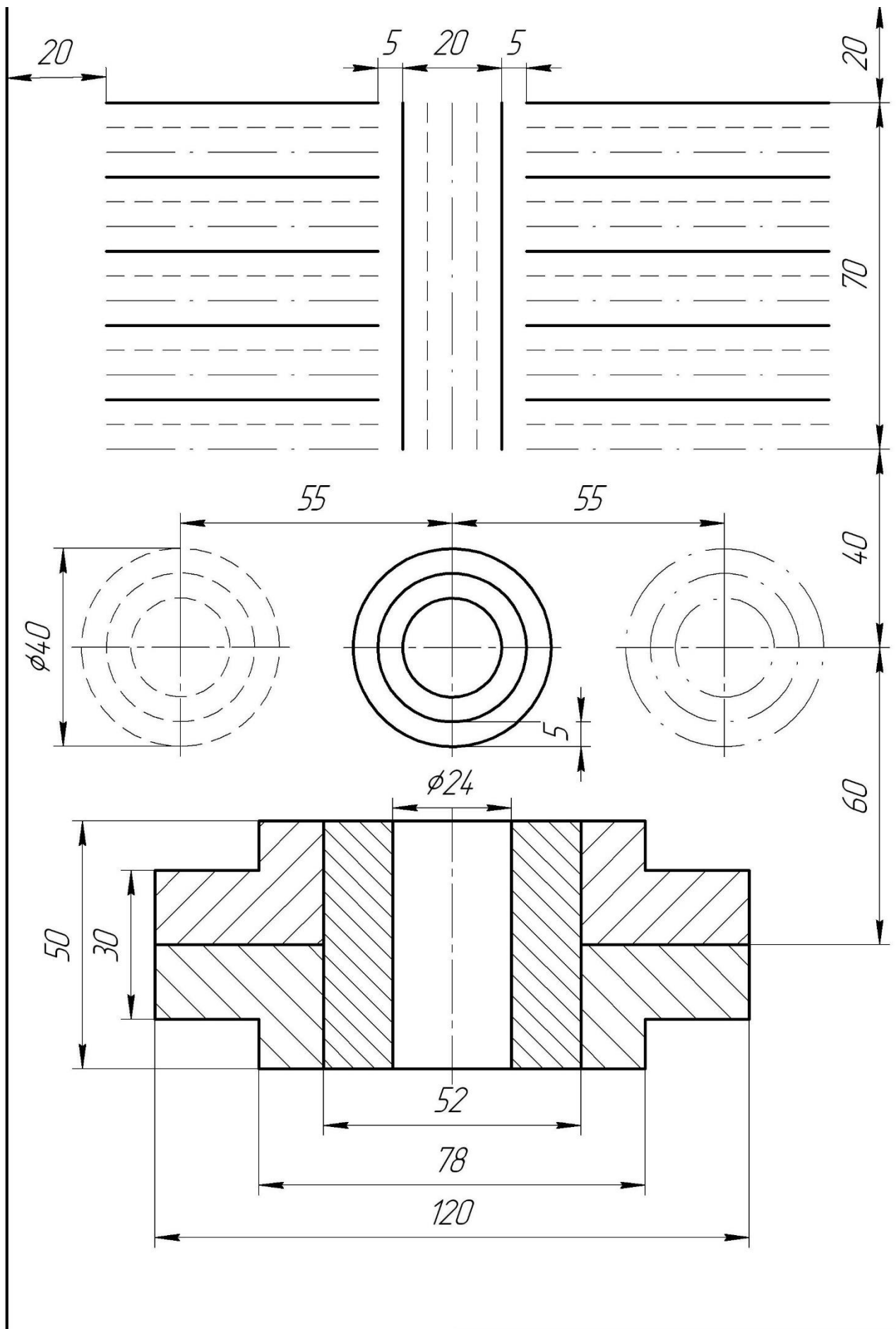
Варіант 9



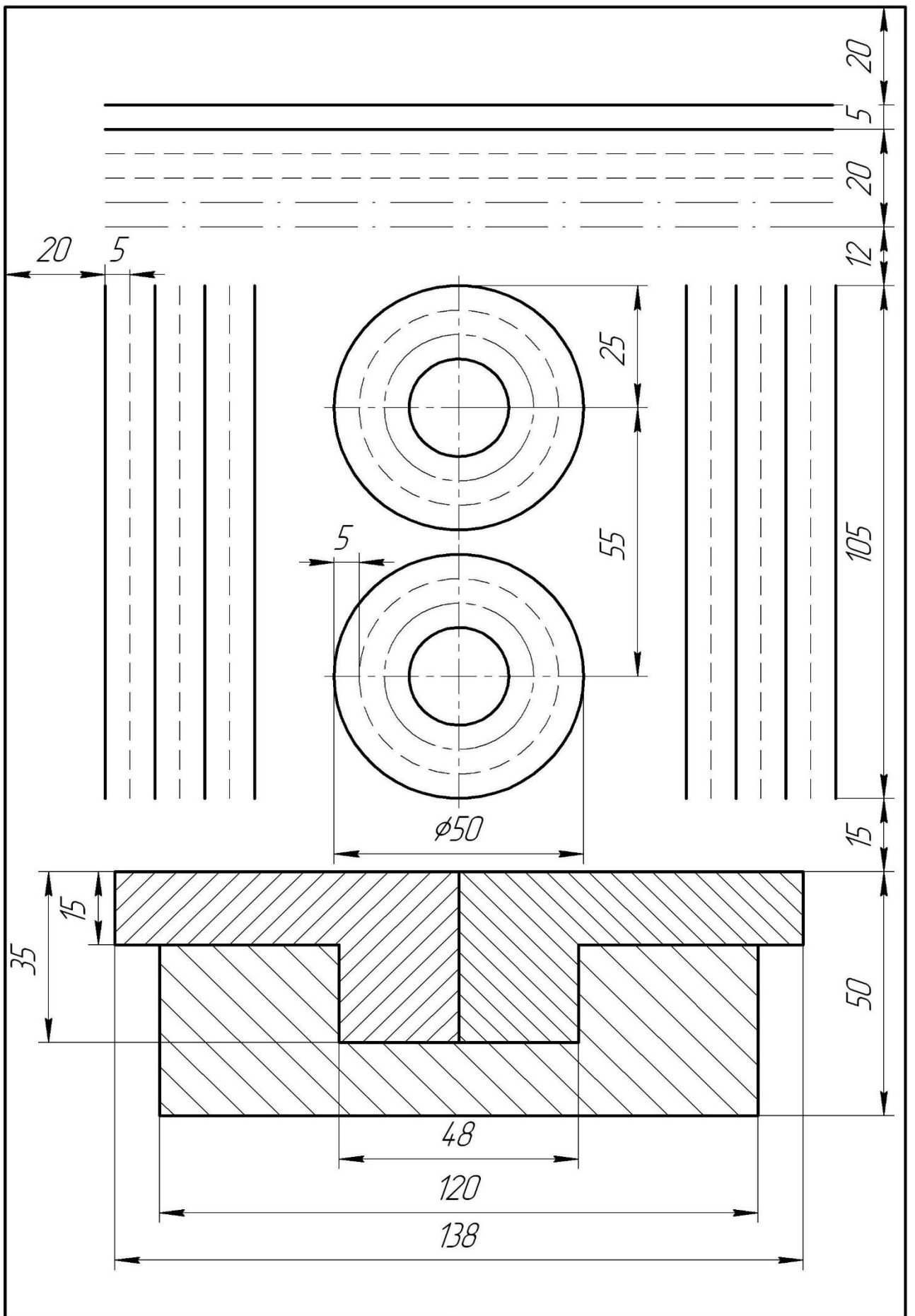
Варіант 10



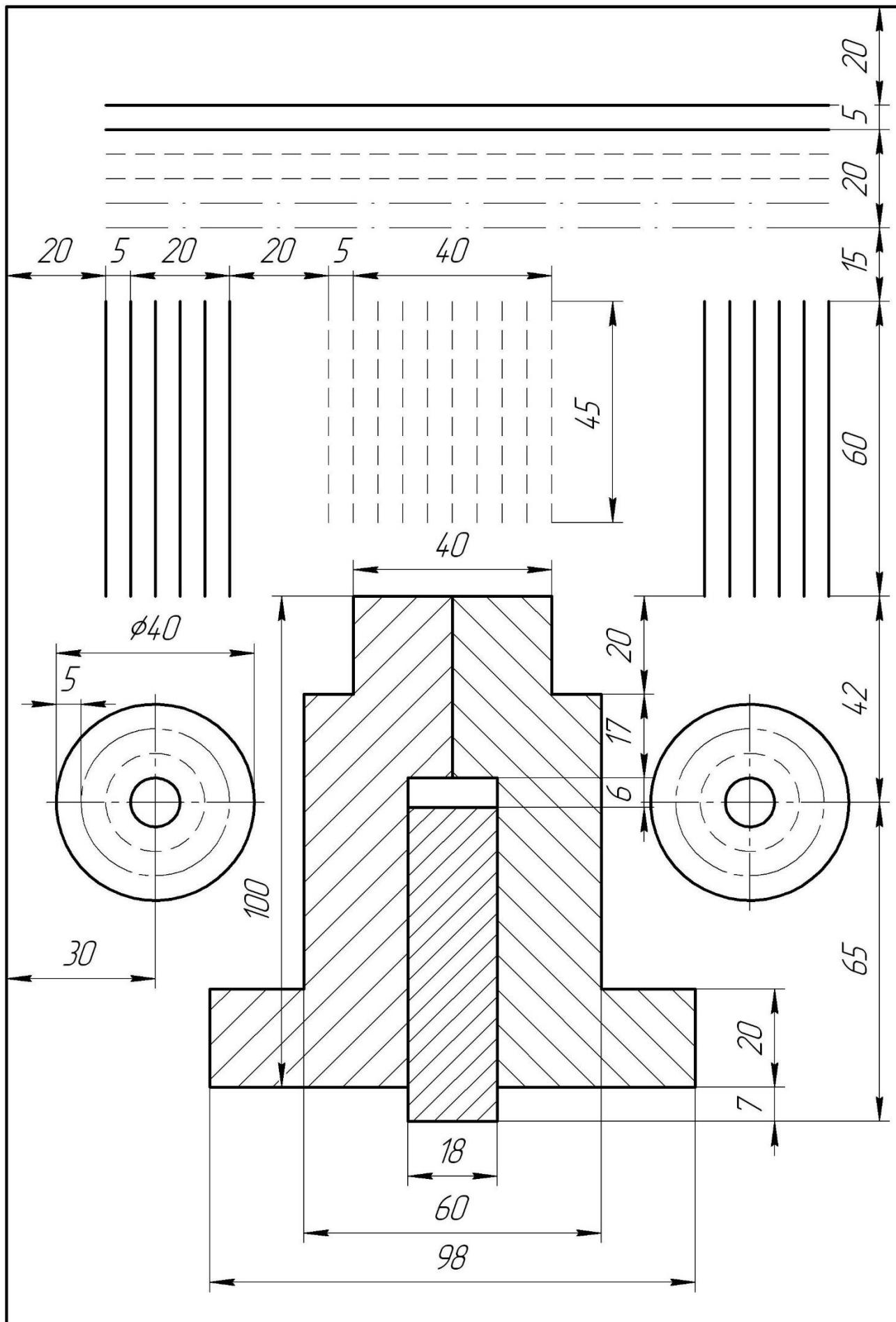
Варіант 11



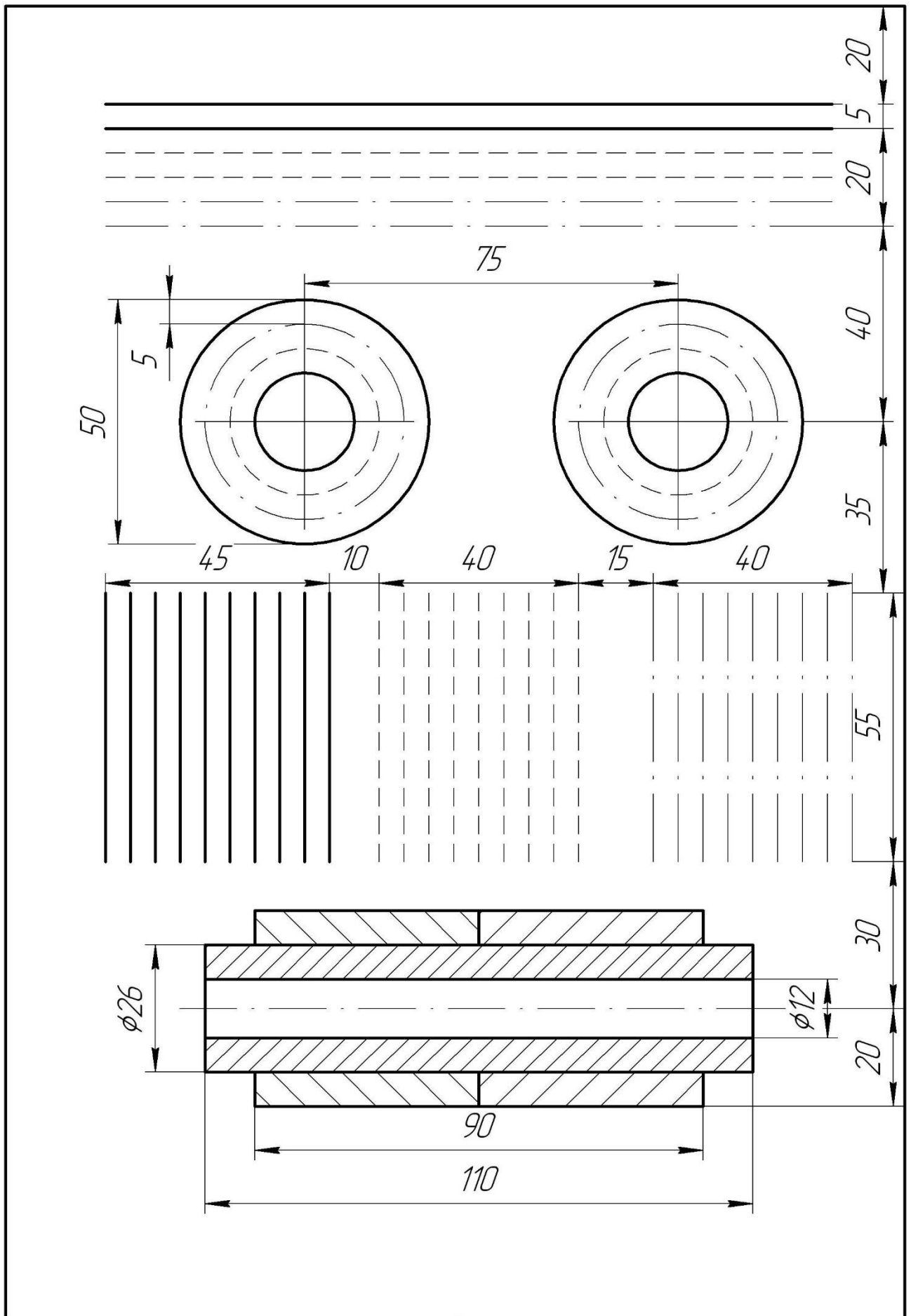
Вариант 12



Варіант 13



Варіант 14



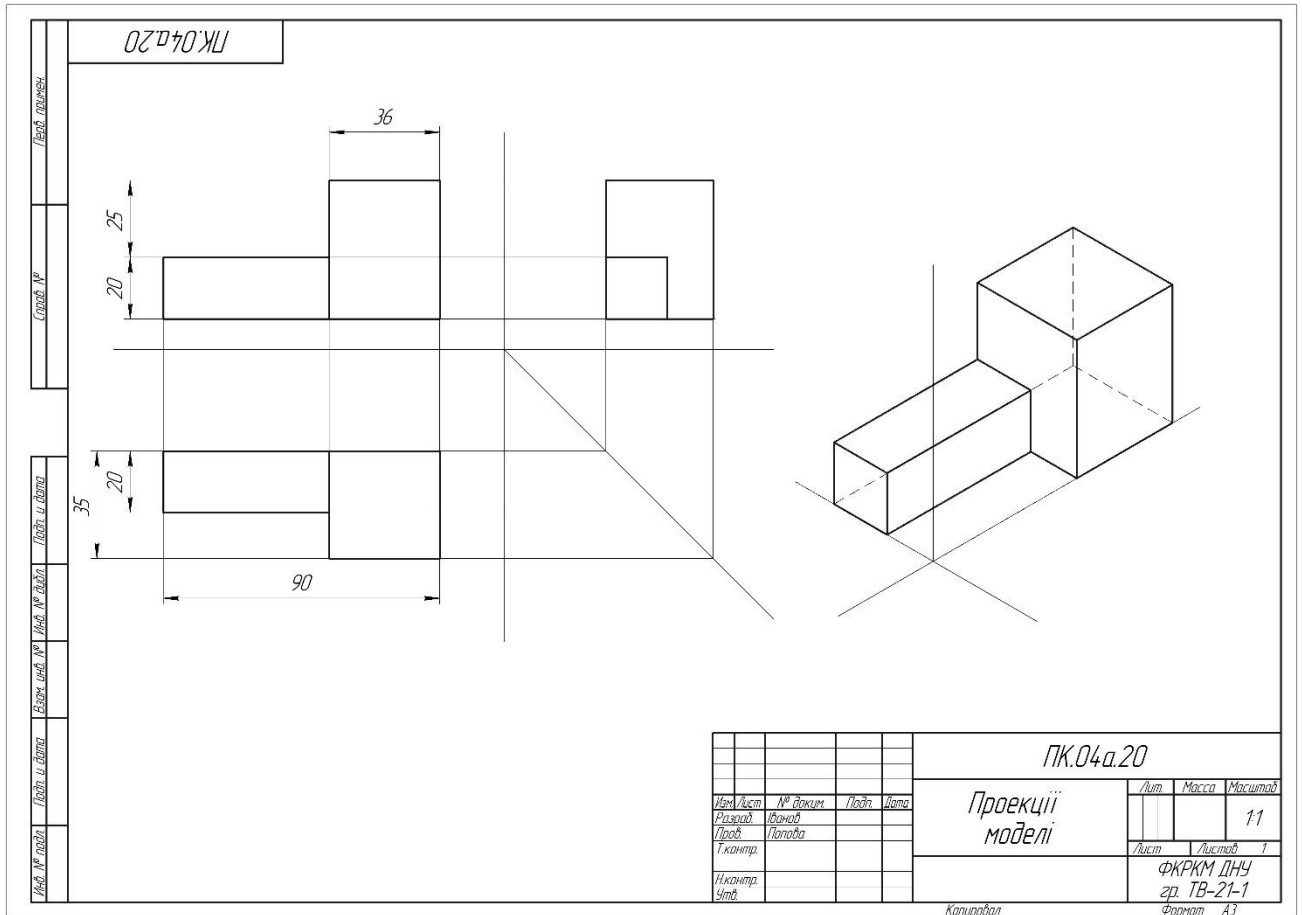
Варіант 15

Завдання №4а Проекції моделей (деталі з натури)

Виконання практичної роботи онлайн неможливе.

Завдання на практичну роботу будуть видані після завершення дистанційного навчання
(або при переході на змішану форму).

Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 81-86.



Зразок



Завдання 4

Назва: Геометричні тіла

Позначення: ПК.04.номер варіанту

Формат А3.

Обсяг роботи:

1. Побудувати комплексні рисунки та аксонометричні проекції призми, конуса і кулі.
2. Нанести розміри.

Методичні вказівки:

1. На всіх завданнях по проекційному кресленню обов'язково лініями побудови показати рішення задач.
 2. При побудові комплексного креслення геометричних тіл їх потрібно розташувати основами на горизонтальній площині проекції.
 3. Букви, цифри та розмірні числа не потрібно ділити або перерізати будь-якими лініями.
- Література:

1. Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 77-80.

Варіант	Куля	Призма			Конус	
	D	D	H	n	D	H
1	45	35	55	5	45	65
2	44	37	54	6	44	60
3	46	39	53	7	43	63
4	49	41	52	8	42	62
5	47	41	51	5	41	61
6	45	38	50	6	40	60
7	44	40	49	7	42	50
8	50	42	48	8	38	51
9	48	34	52	5	45	51
10	47	36	50	4	44	59
11	46	38	50	7	43	60
12	45	40	51	8	42	58
13	44	37	53	5	41	62
14	49	36	52	6	40	63
15	50	38	50	5	39	64

D – діаметр описаного кола; H – висота; n – кількість граней

Завдання 5

Назва: Призма зрізана

Позначення: ПК.05. номер варіанту

Формат: А3.

Обсяг роботи:

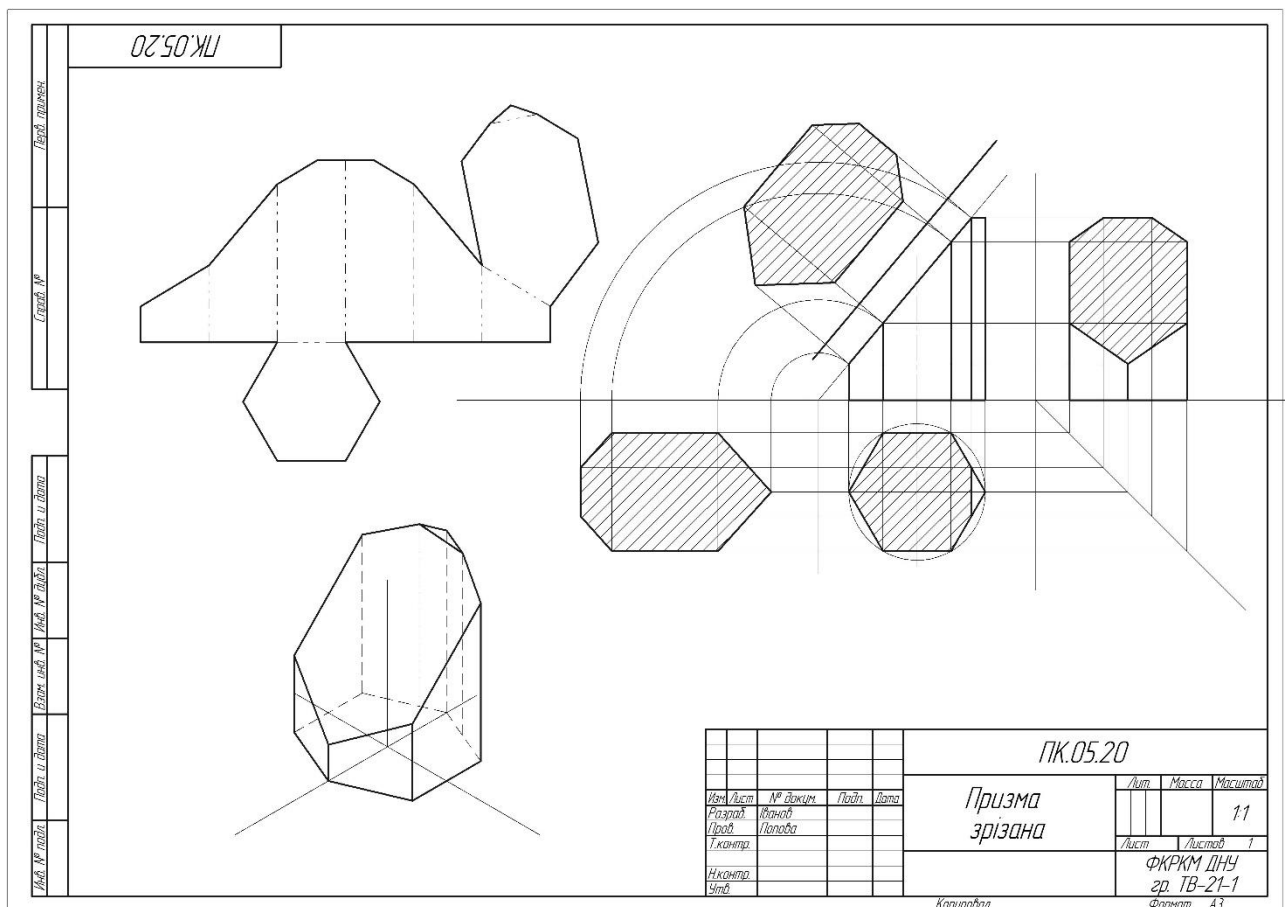
1. Побудувати комплексний рисунок зрізаної призми.
2. Знайти натуральну величину перерізу методом суміщення та методом додаткових площин
3. Побудувати аксонометричну проекцію.
4. Виконати розгортку.

Методичні вказівки:

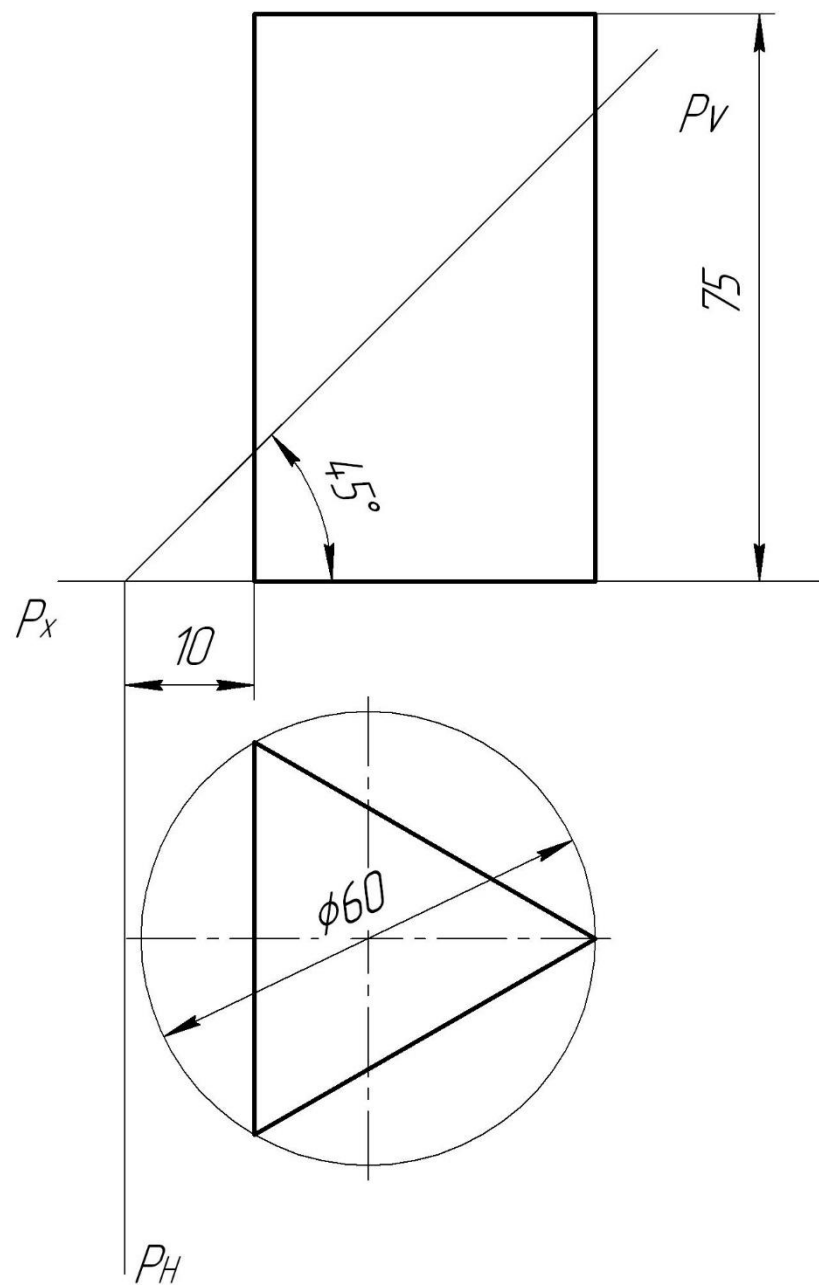
1. Фронтальна проекція повинна давати найбільшу уяву про форму моделі.
2. Невидимі контури показати штриховими лініями.

Література:

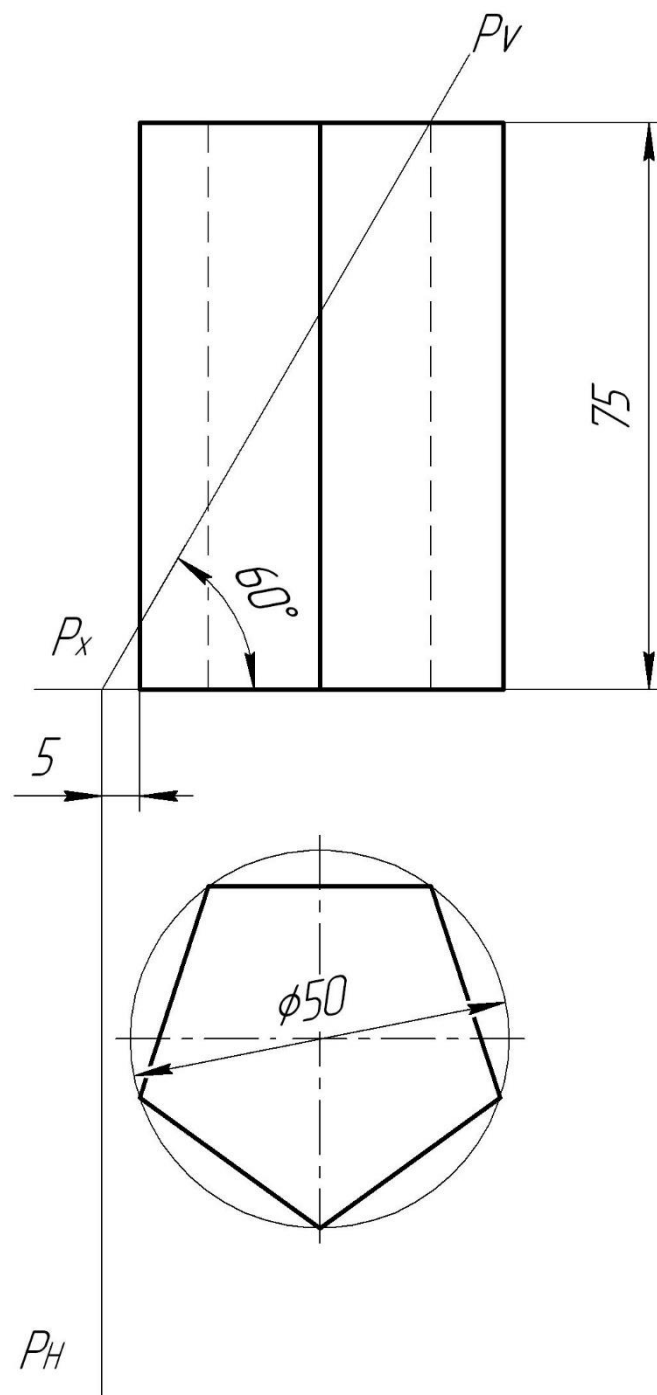
1. Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 67-75.



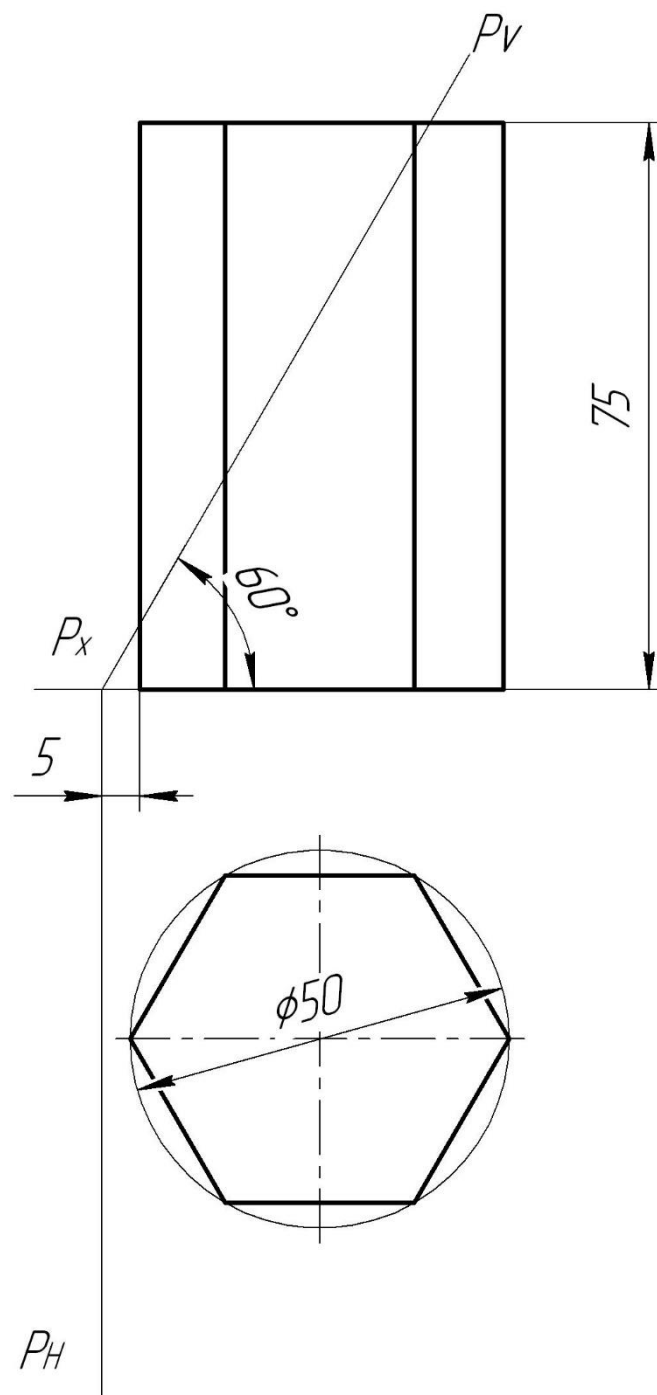
Зразок



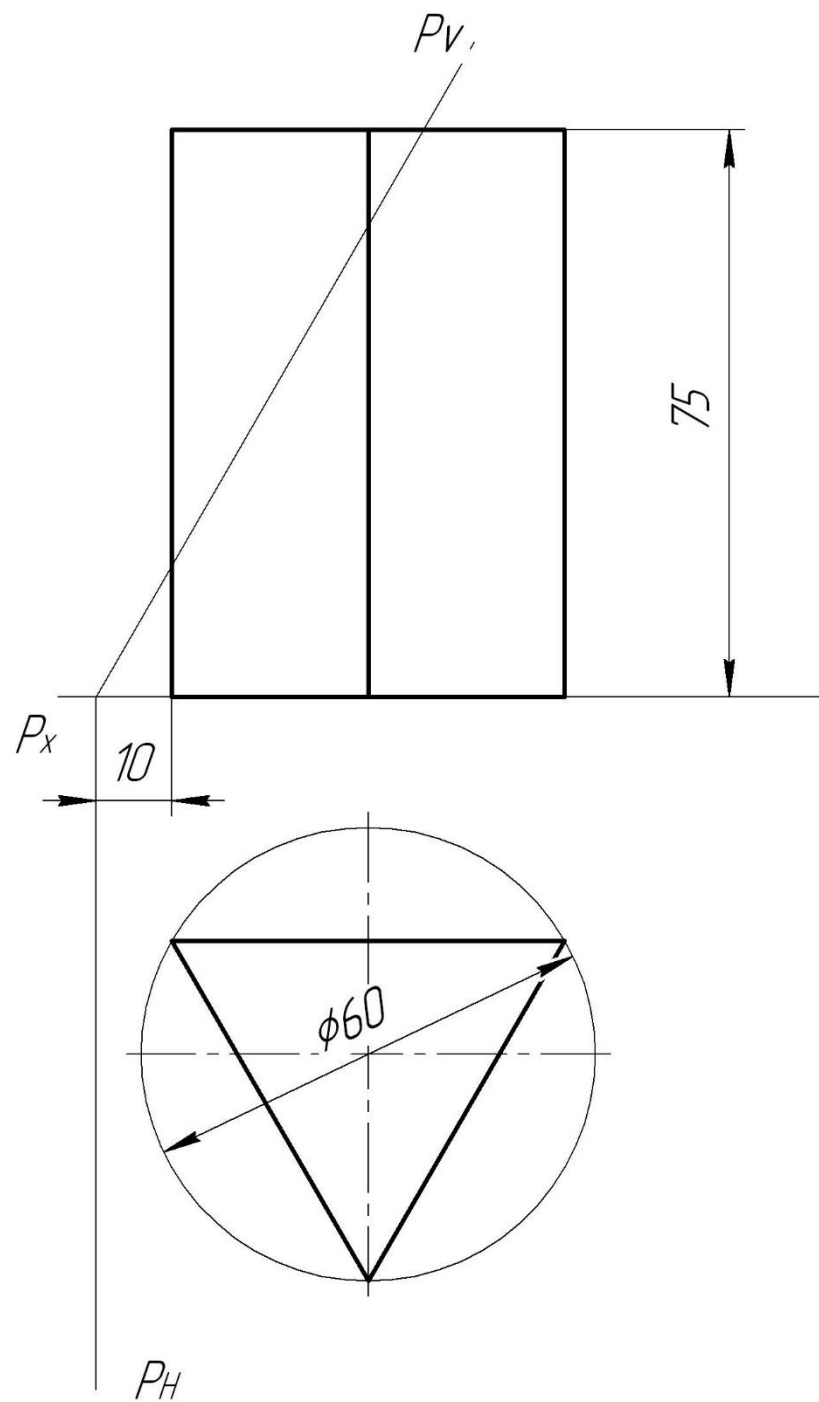
Варіант 1



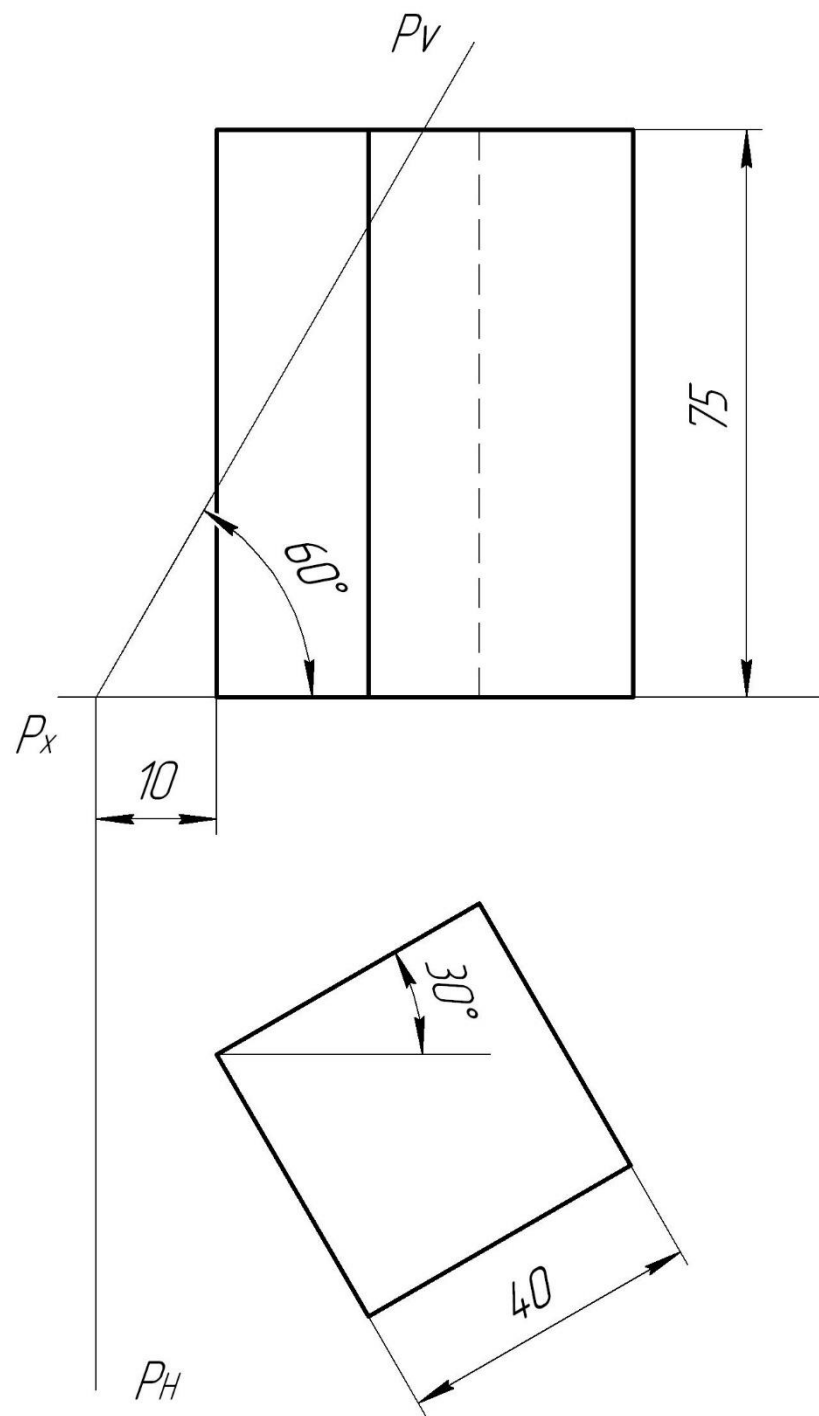
Варіант 2



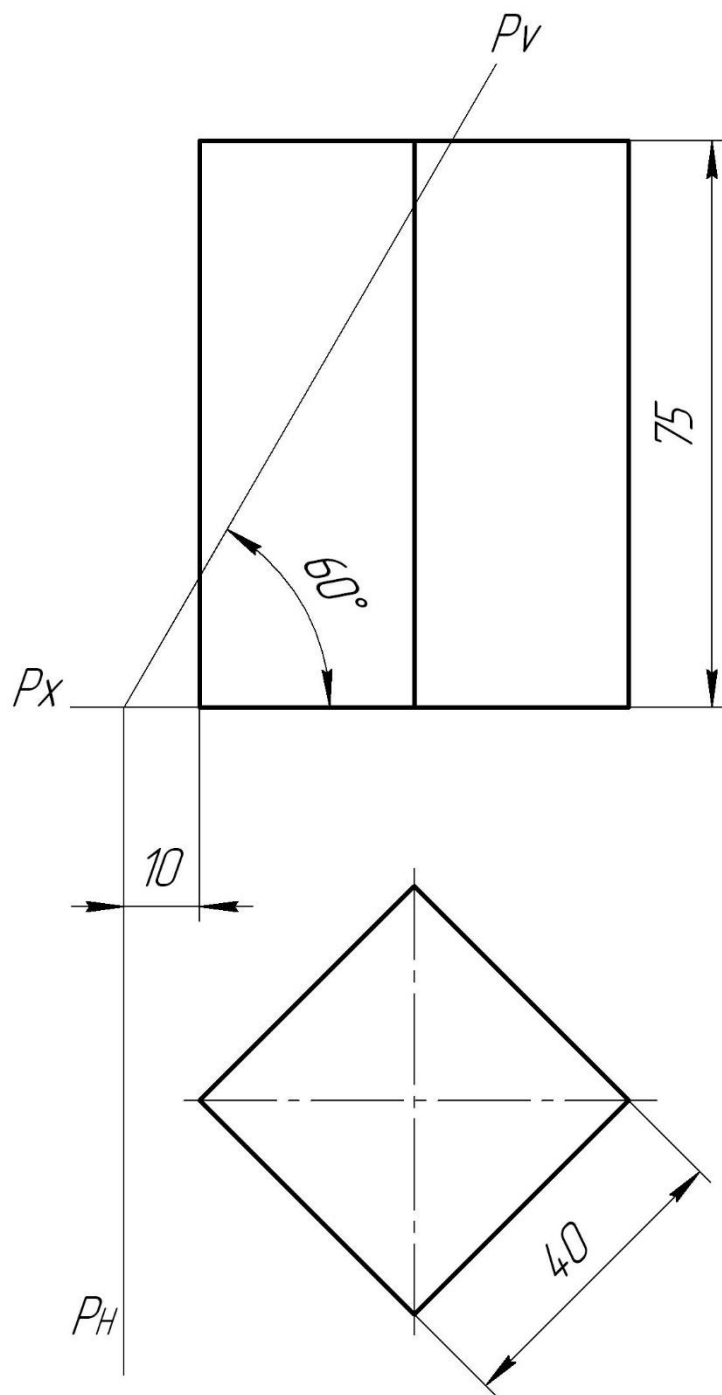
Варіант 3



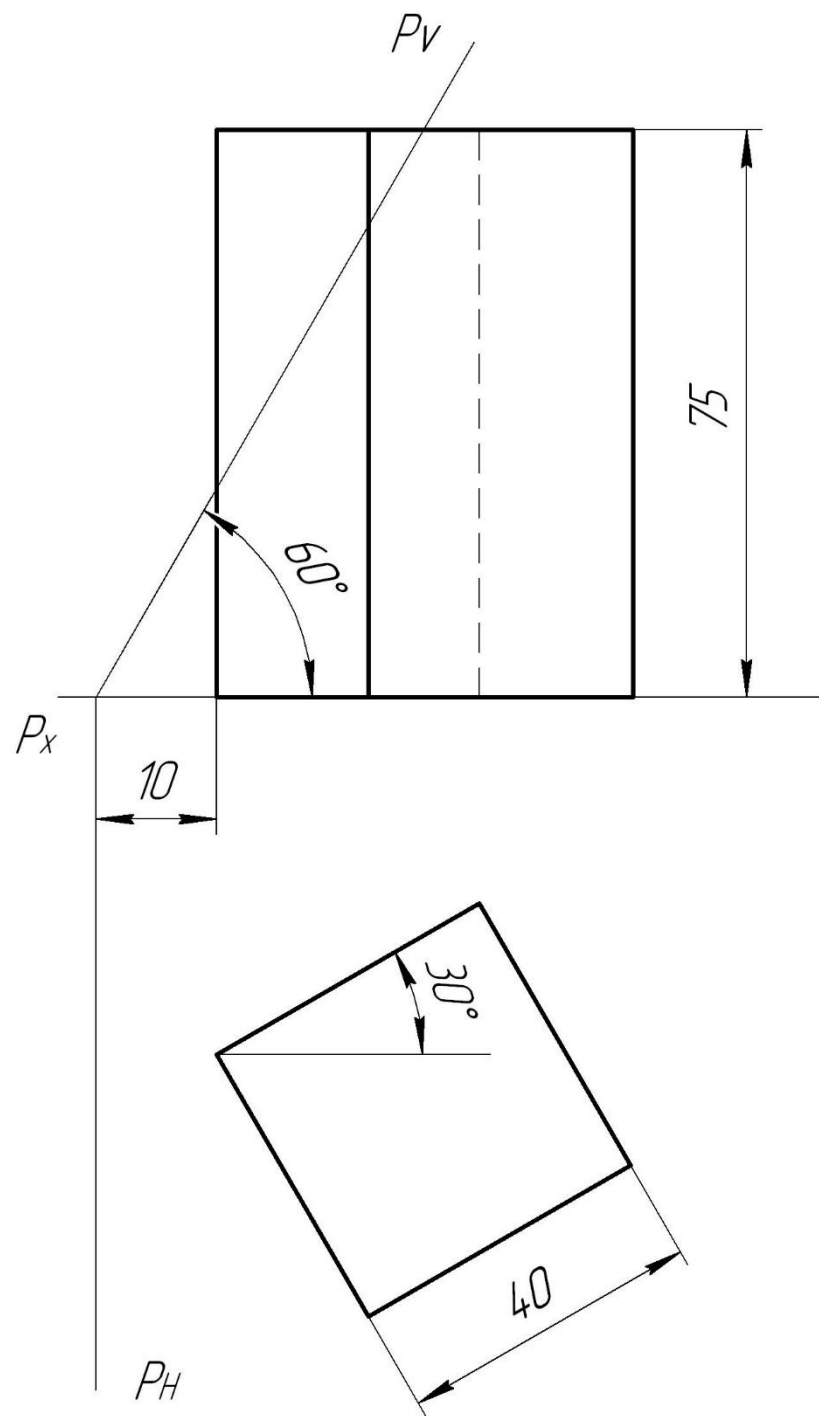
Варіант 4



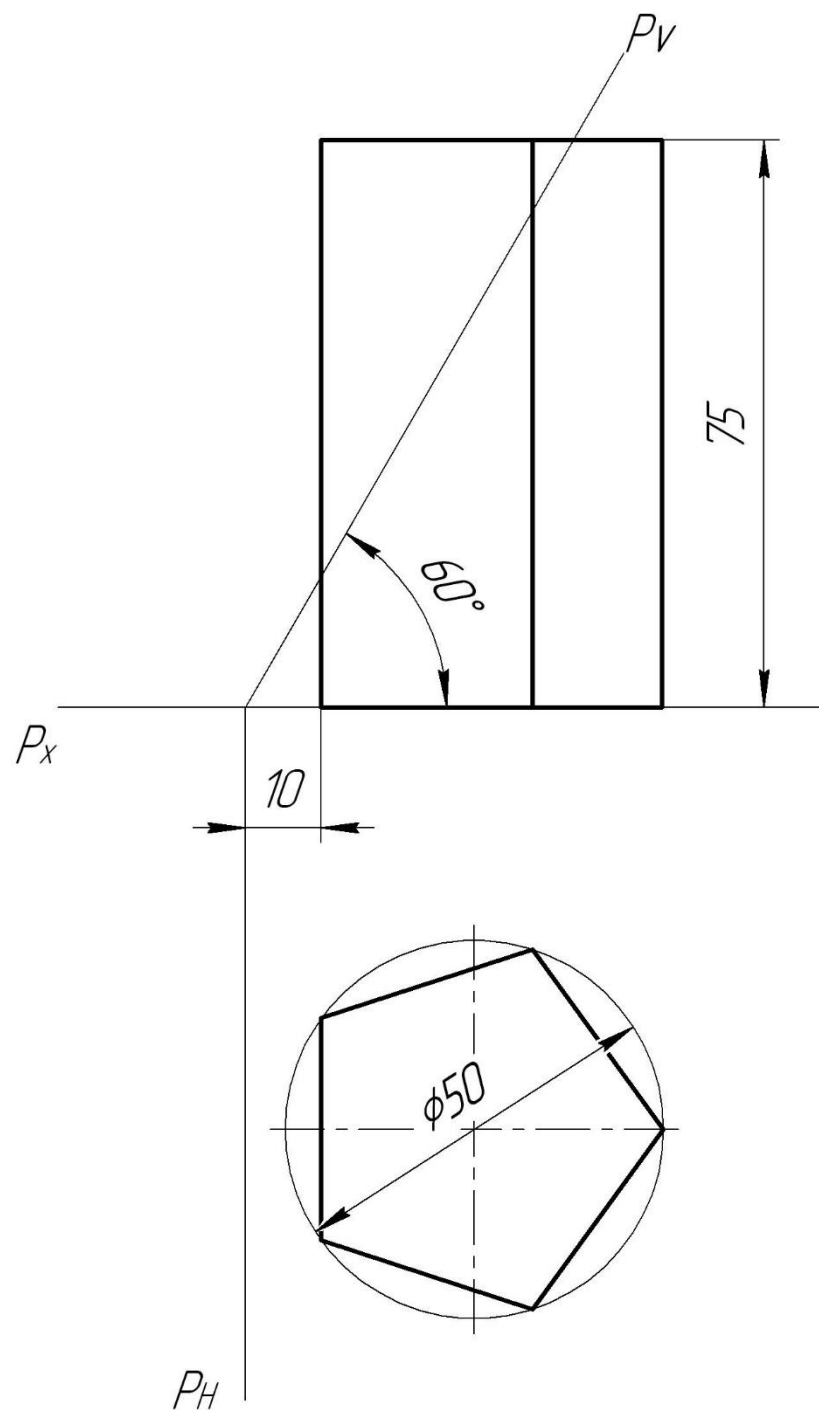
Варіант 5



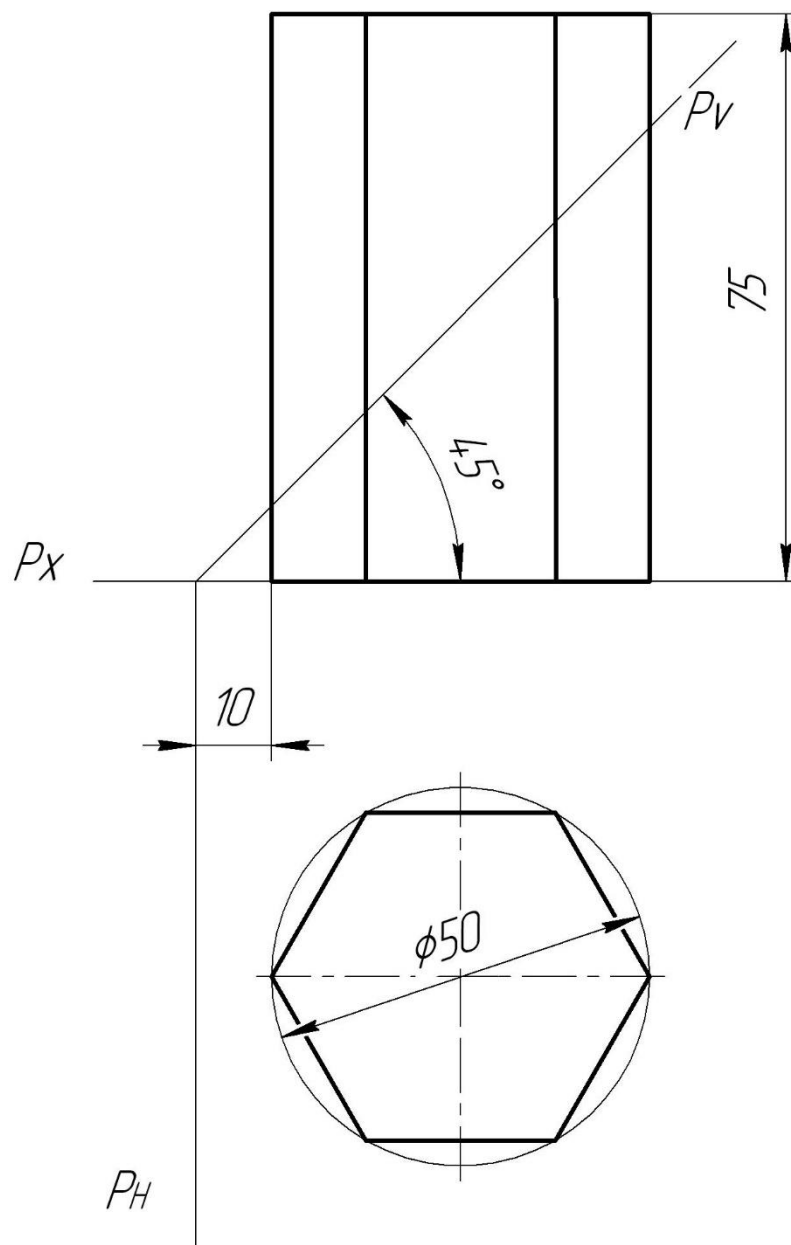
Варіант 6



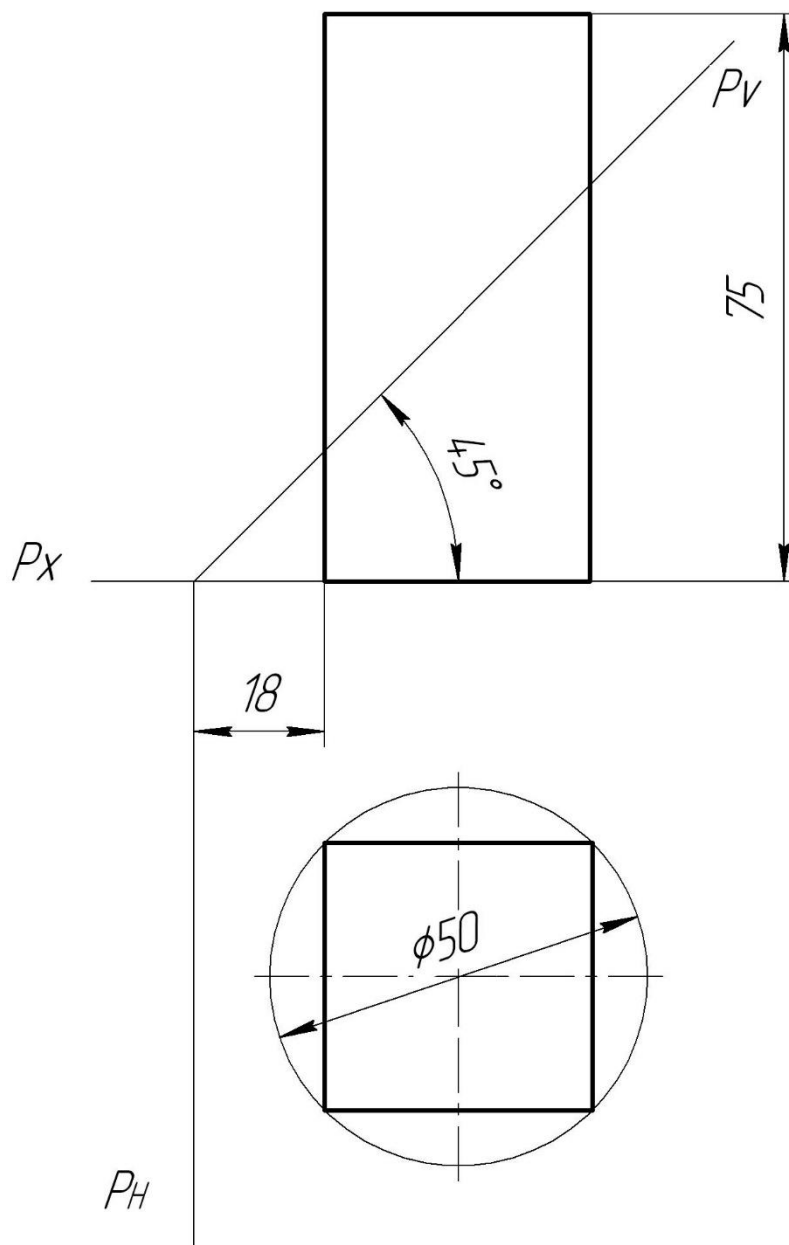
Варіант 7



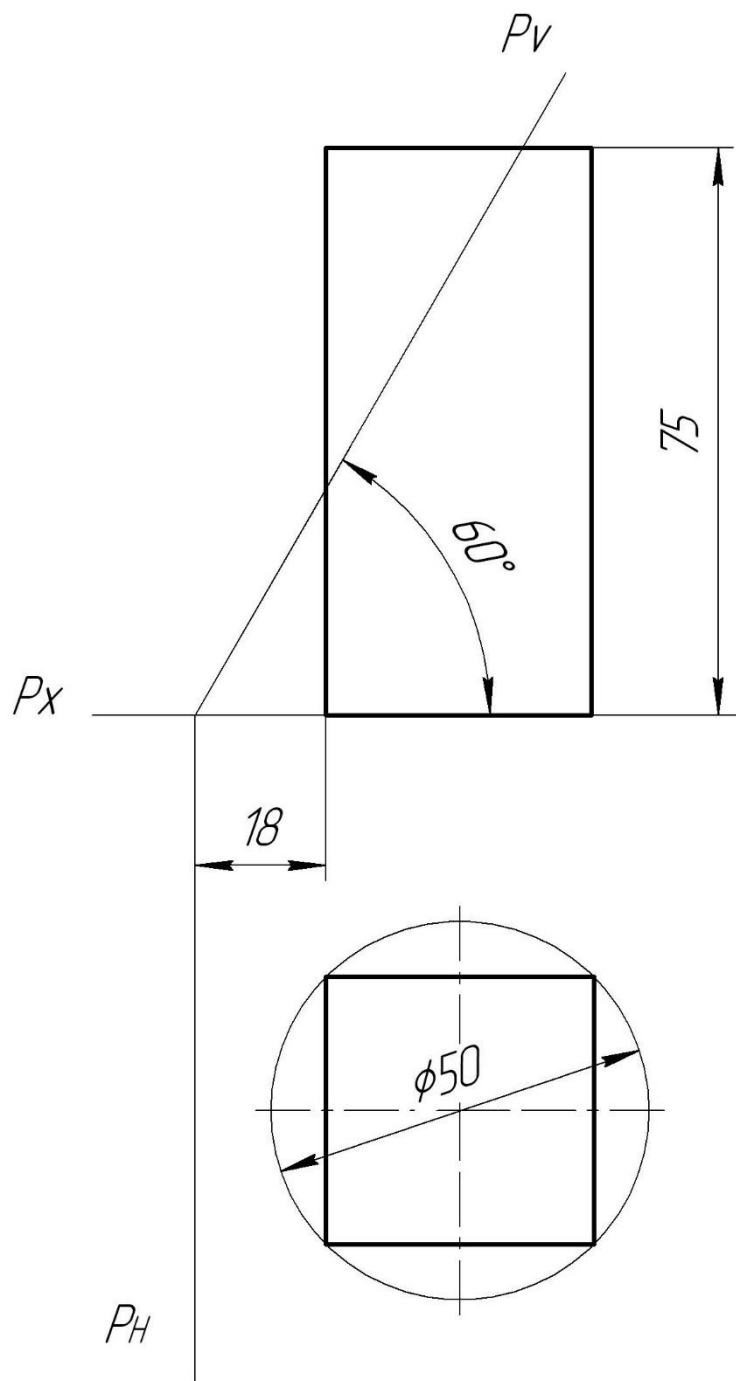
Варіант 8



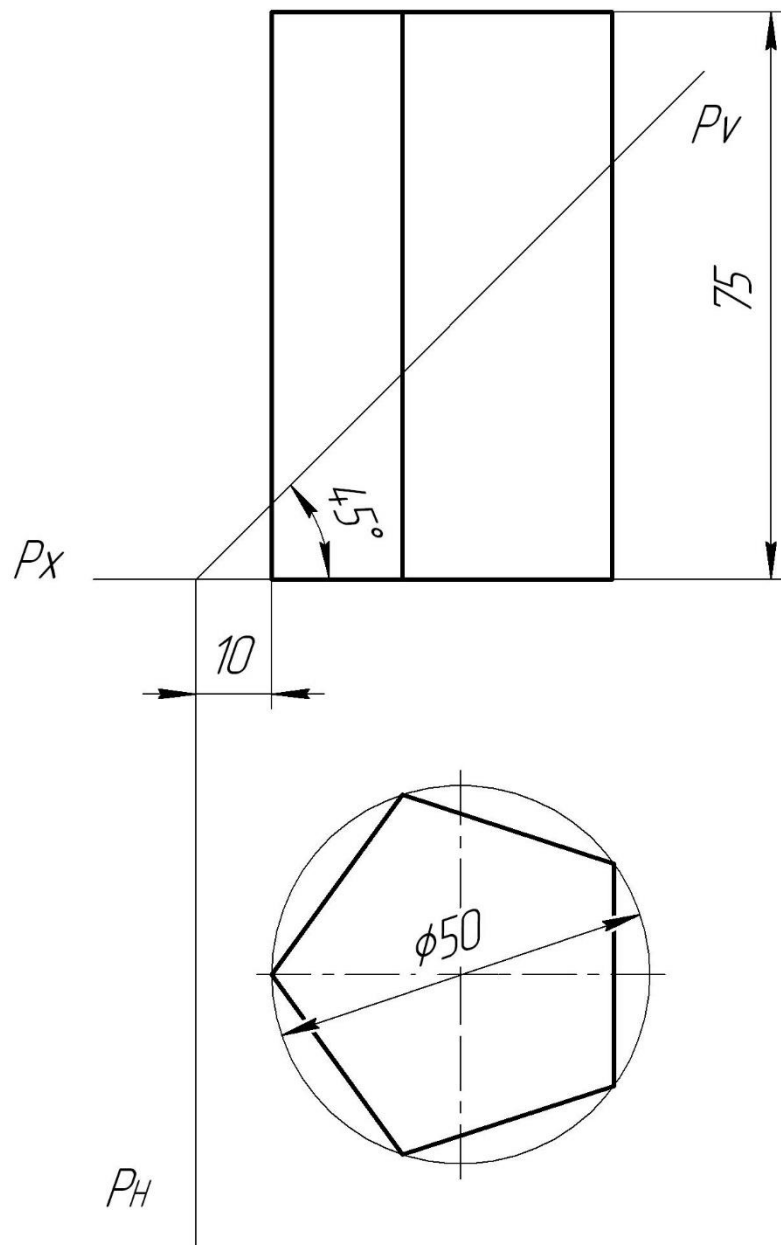
Варіант 9



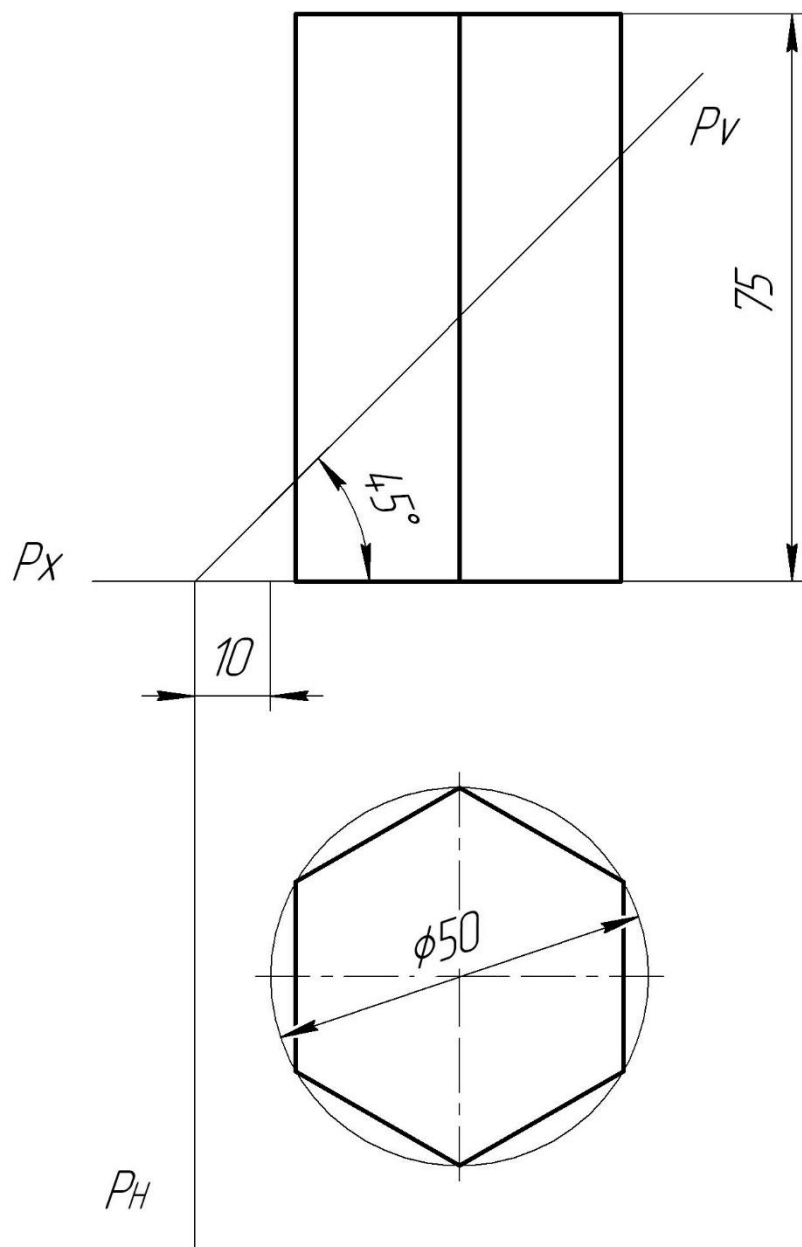
Варіант 10



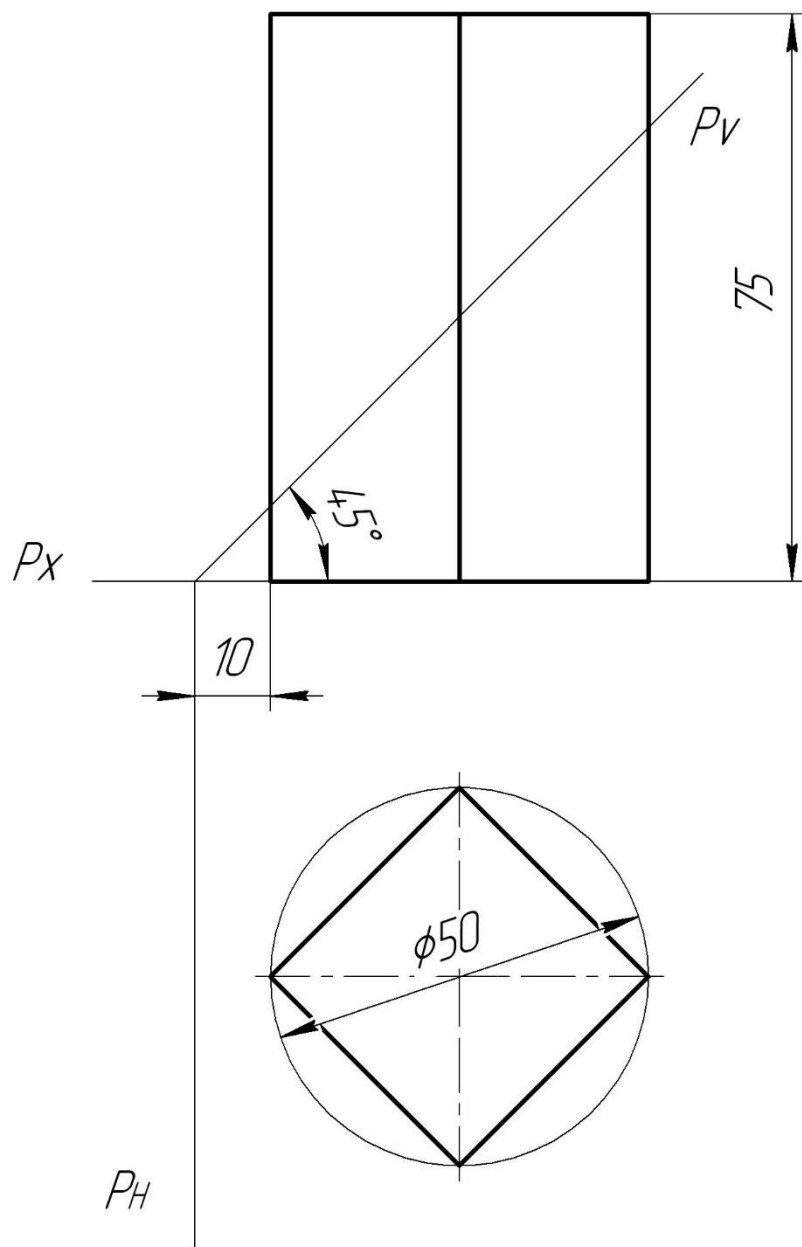
Варіант 11



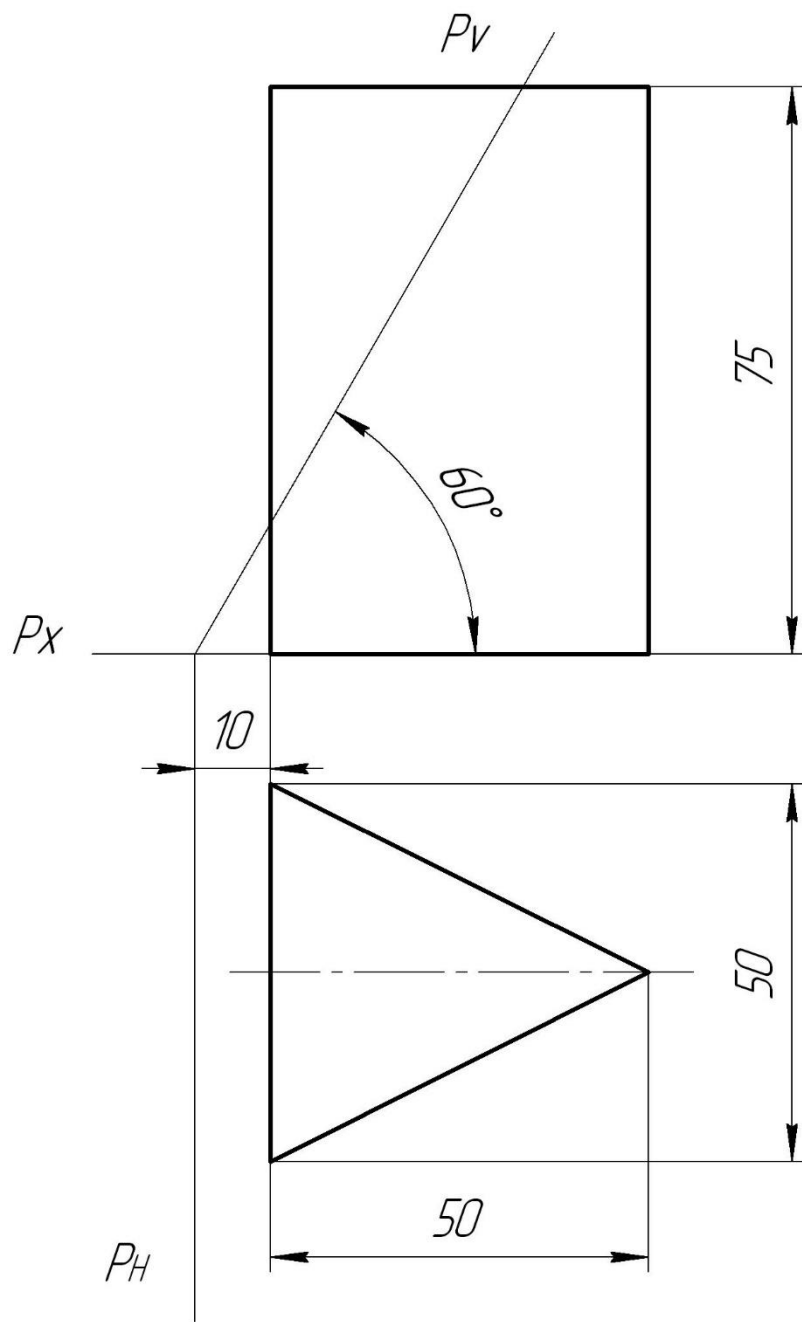
Варіант 12



Варіант 13



Варіант 14



Варіант 15

Завдання 10

Найменування: «Розрізи прості».

Позначення: ПК.10. номер варіанту

Формат: А3.

Обсяг роботи:

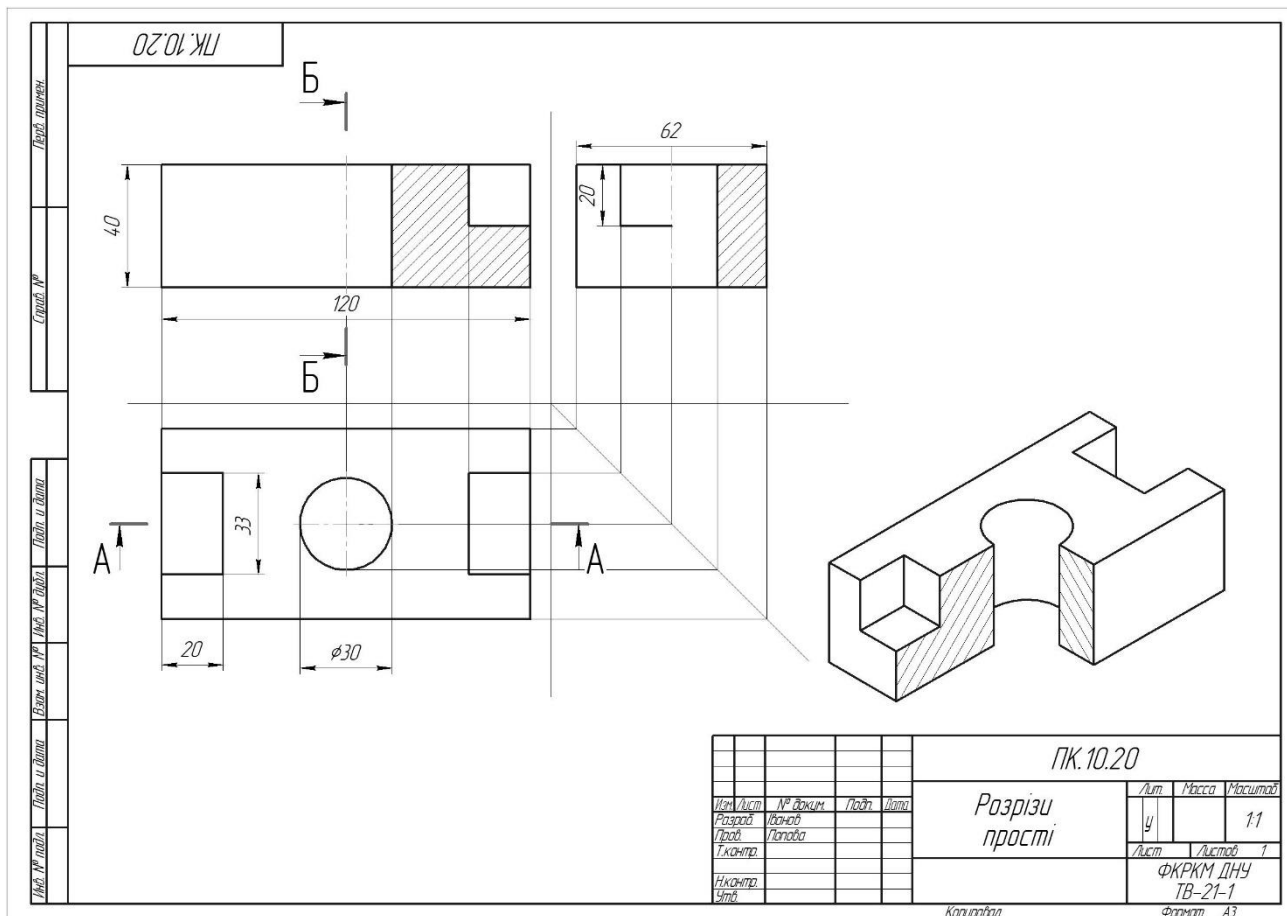
1. За 2-ма заданими проекціями моделі побудувати 3-ю з виконанням необхідних розрізів.
2. Побудувати аксонометричну проекцію моделі з вирізом чверті
3. Нанести розміри.

Методичні вказівки:

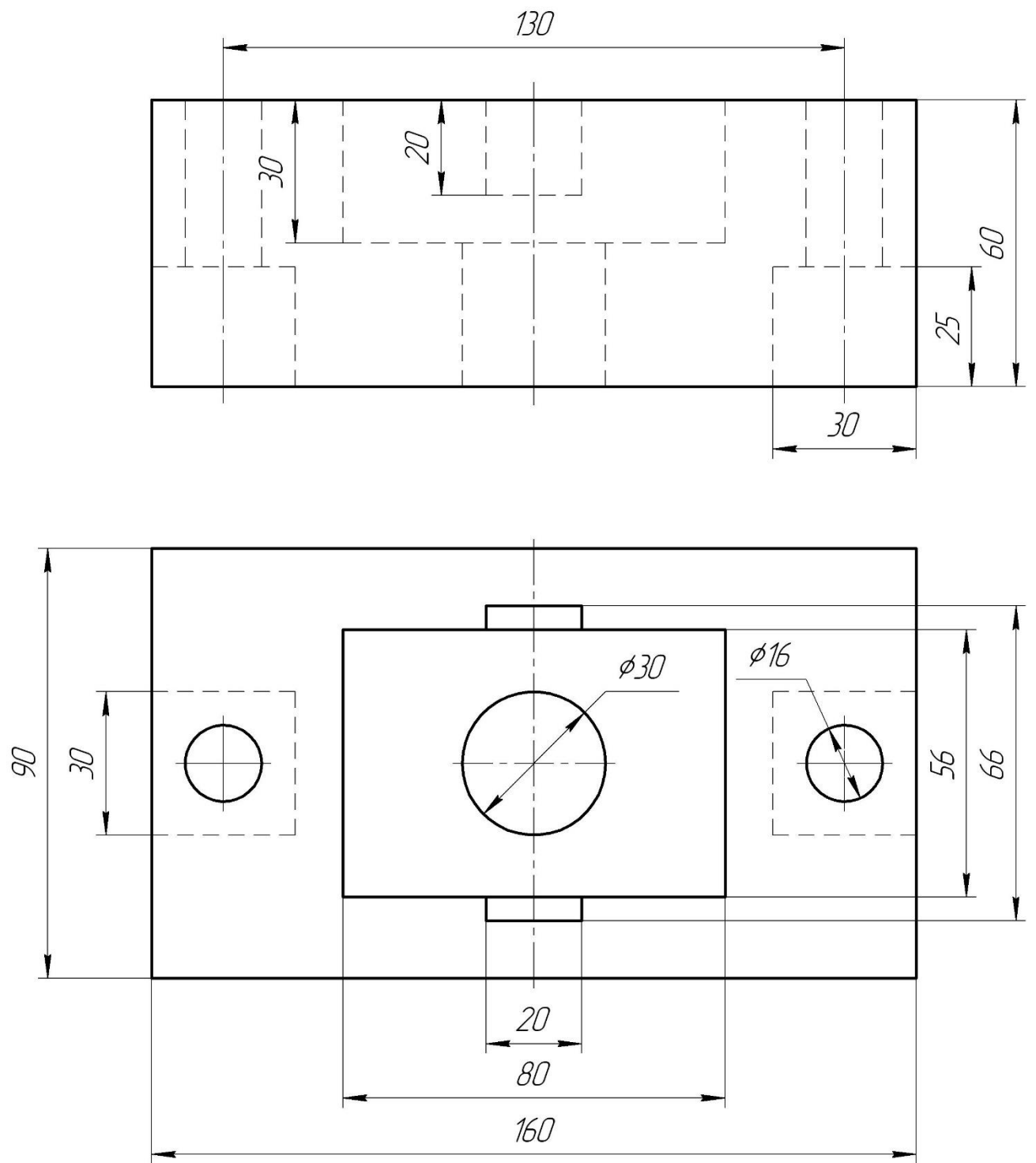
1. На комплексному кресленні виконати фронтальний та профільний розрізи.
2. На симетричних моделях з'єднати половину виду з половиною розрізу.

Література:

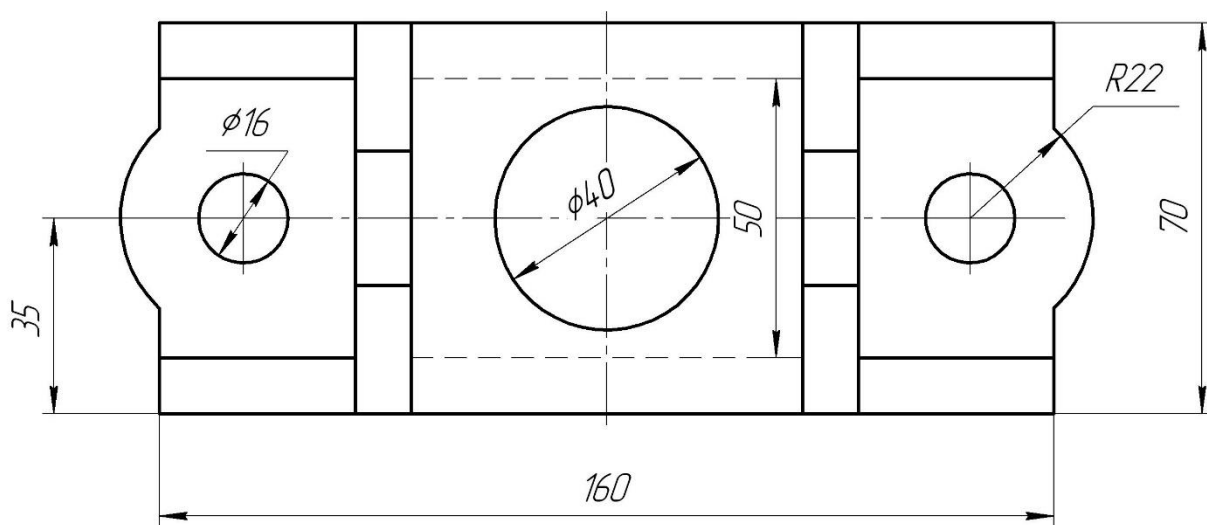
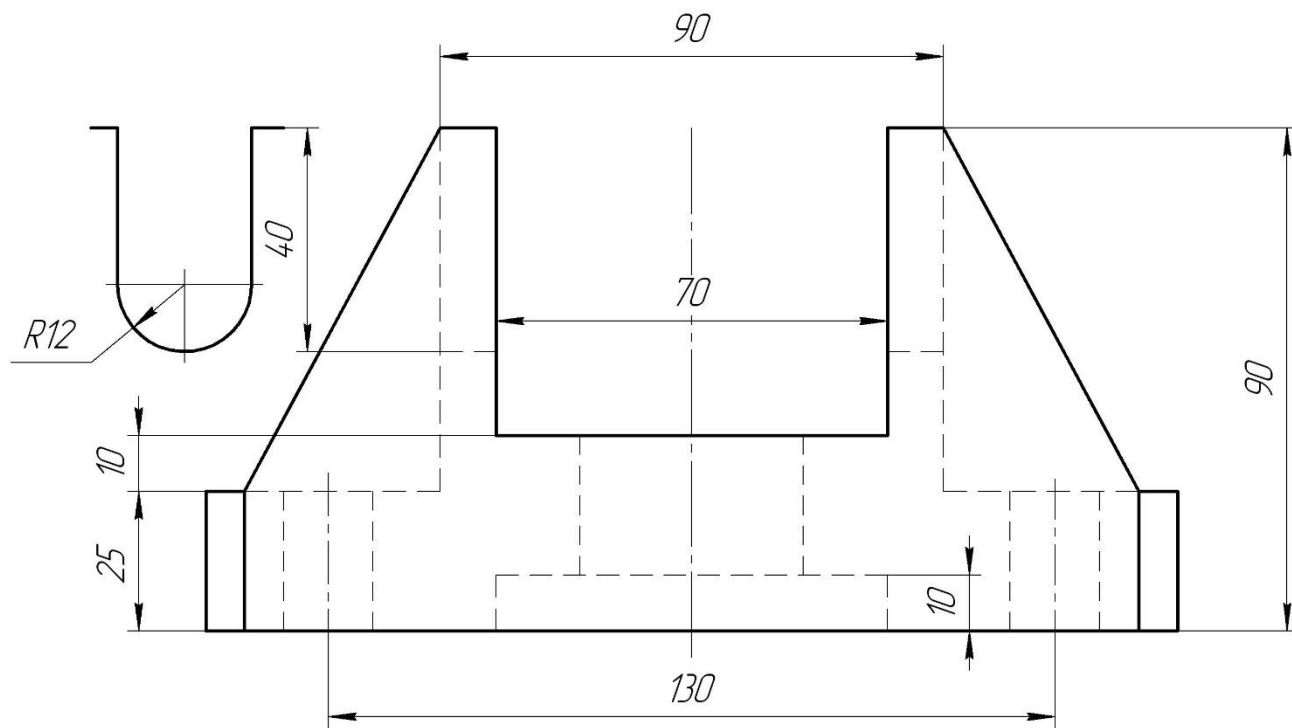
1. Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 87-94.
2. ГОСТ 2.305-68
3. Н.С. Дружинин ., П.П. Цылбов. Курс черчения. М., с. 262



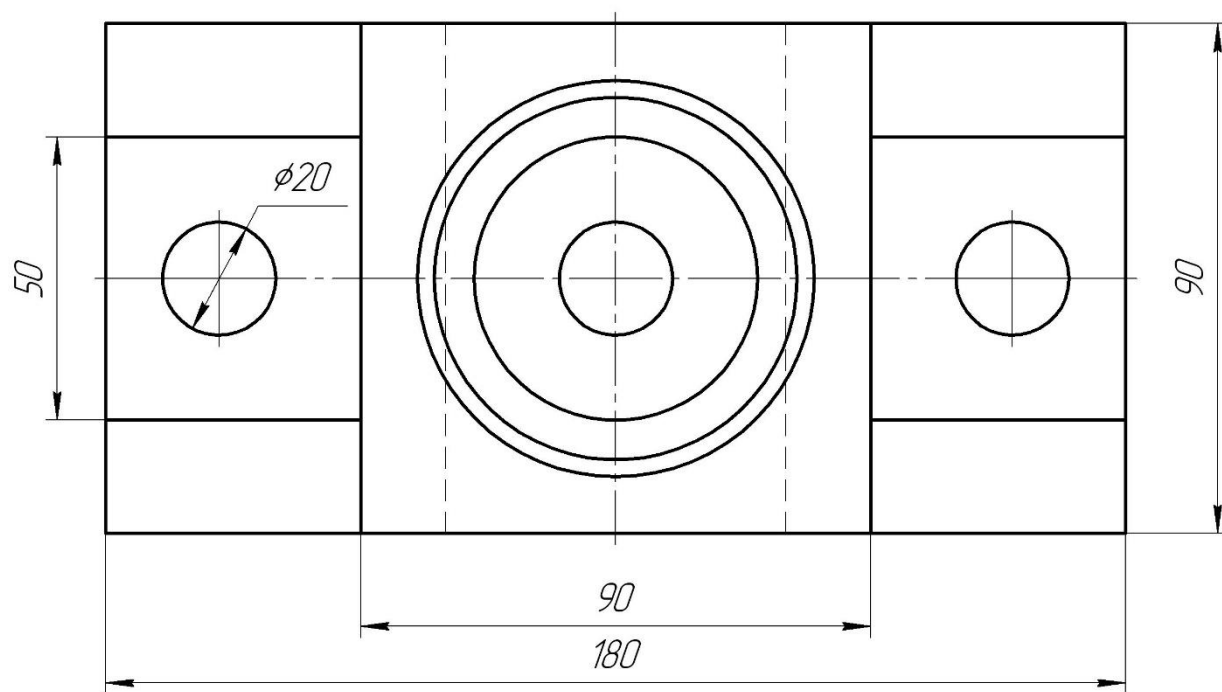
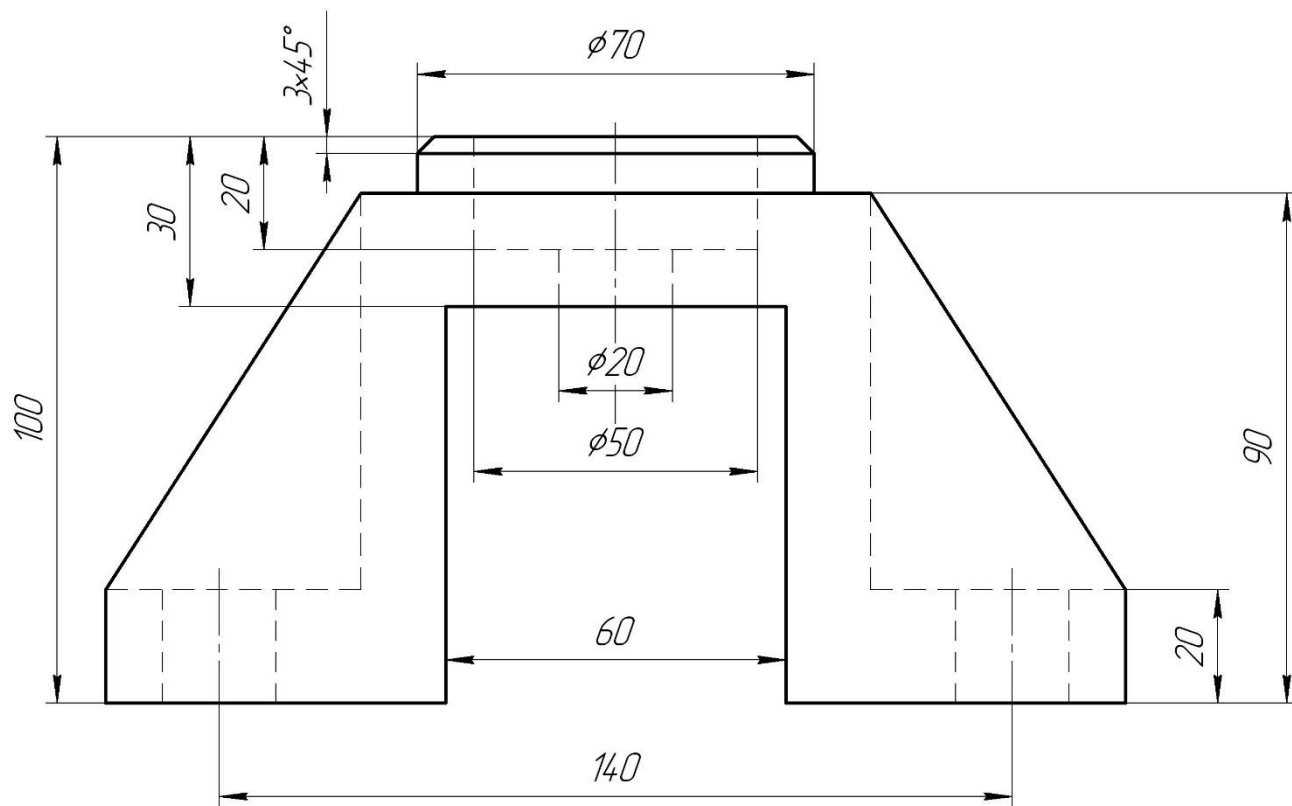
Зразок



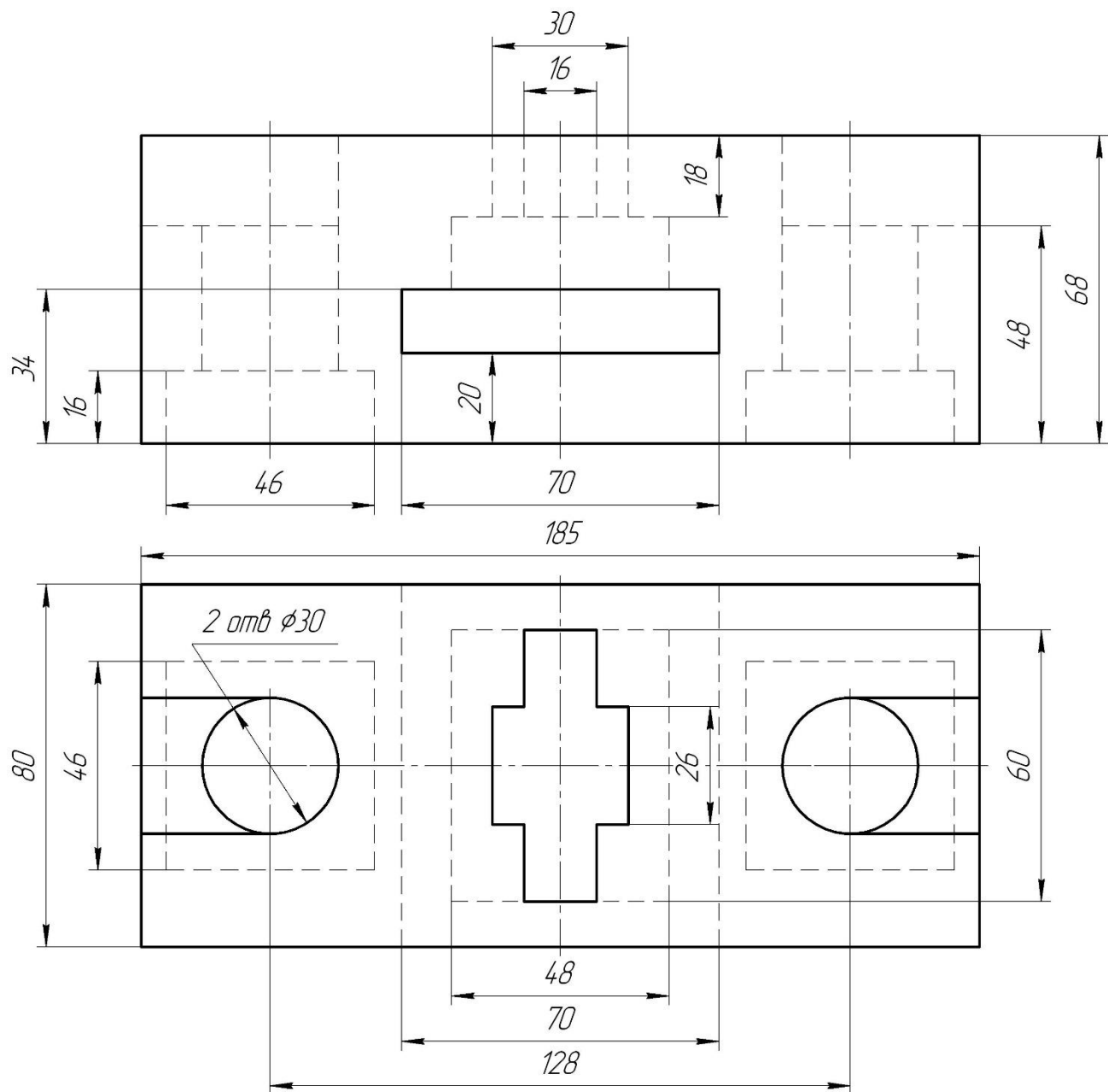
Варіант 1



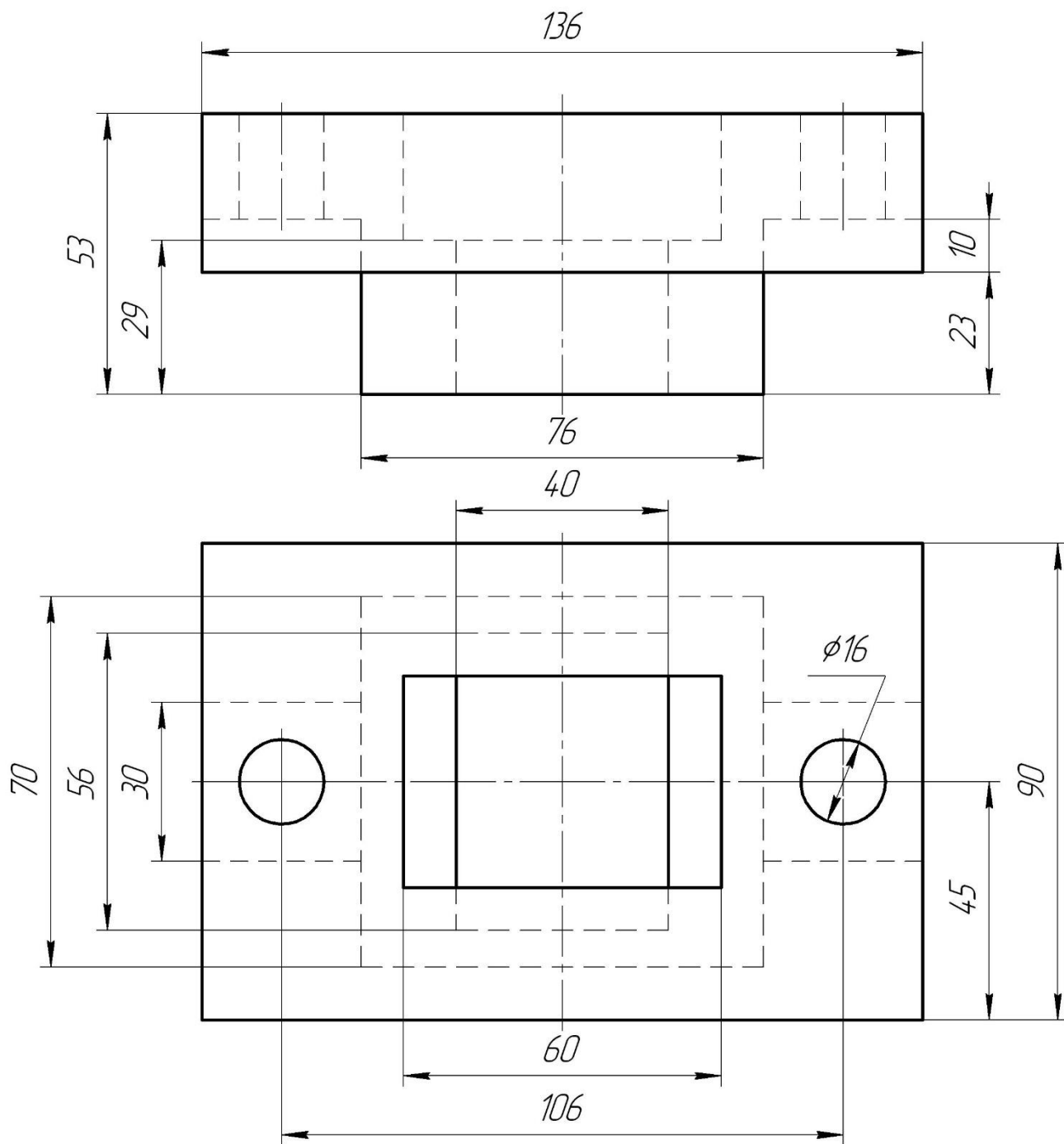
Варіант 2



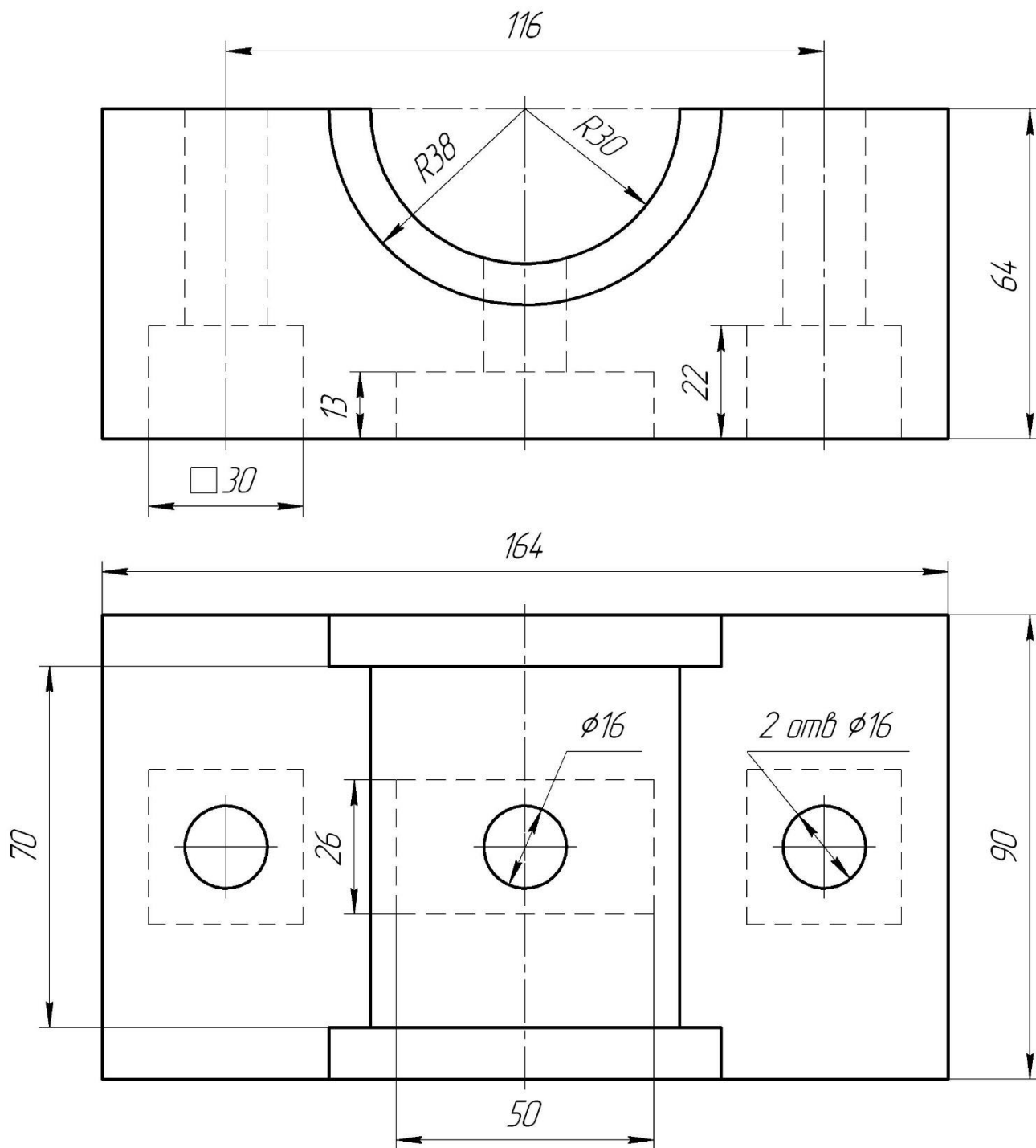
Варіант 3



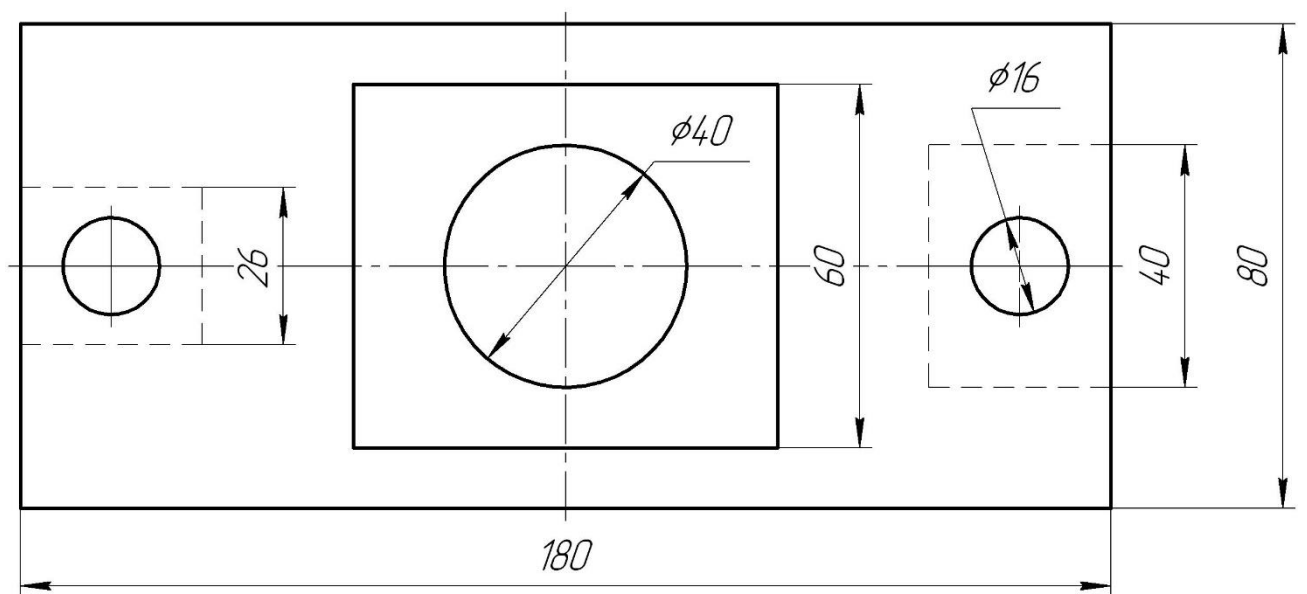
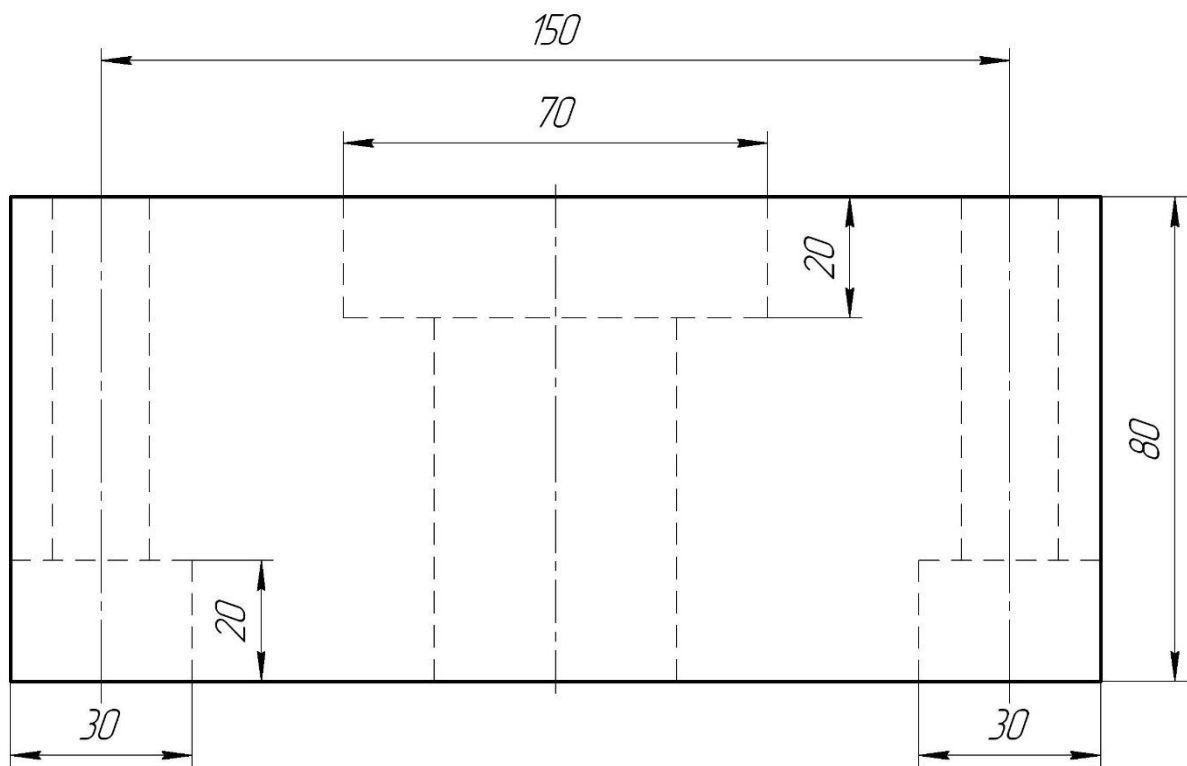
Варіант 4



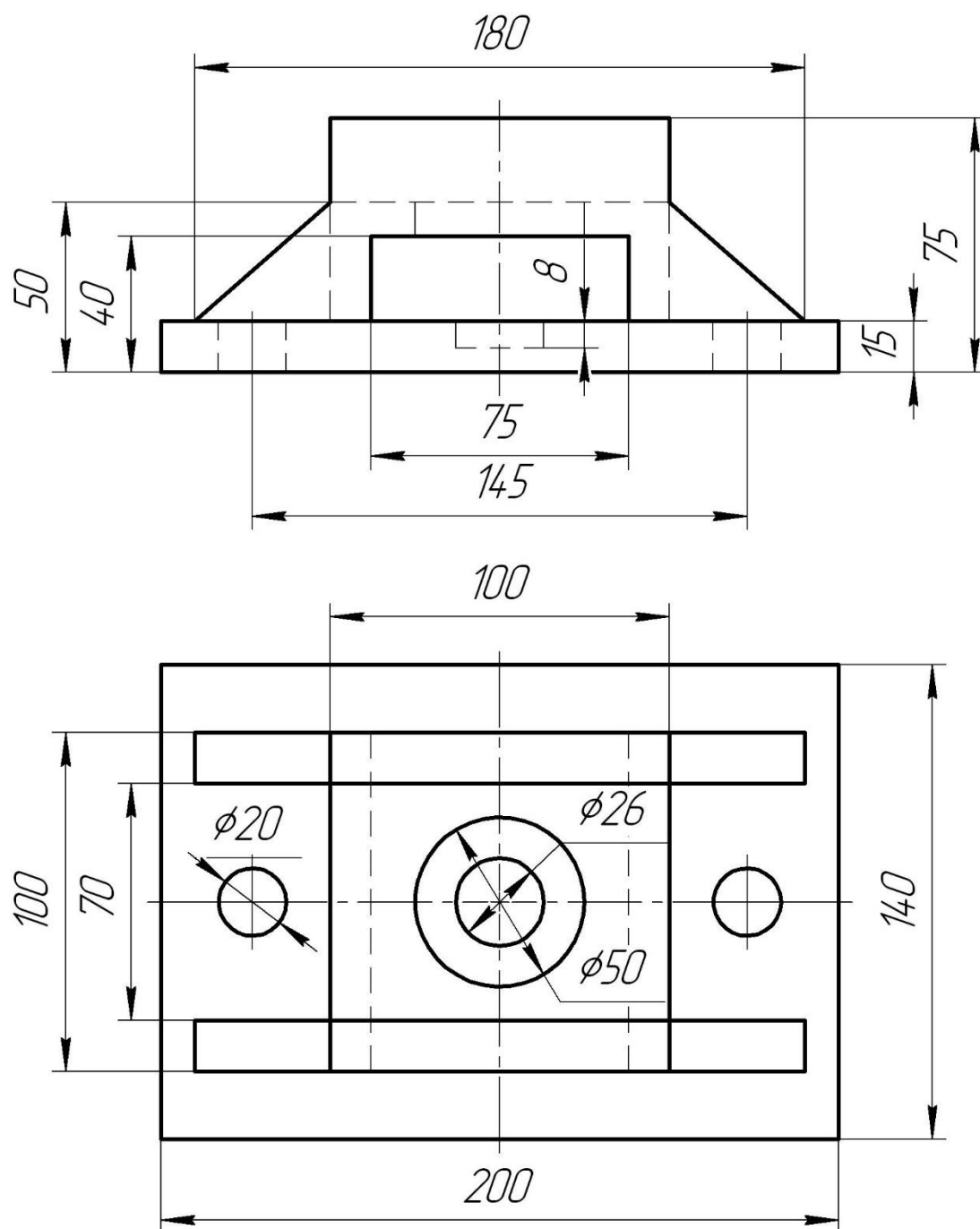
Варіант 5



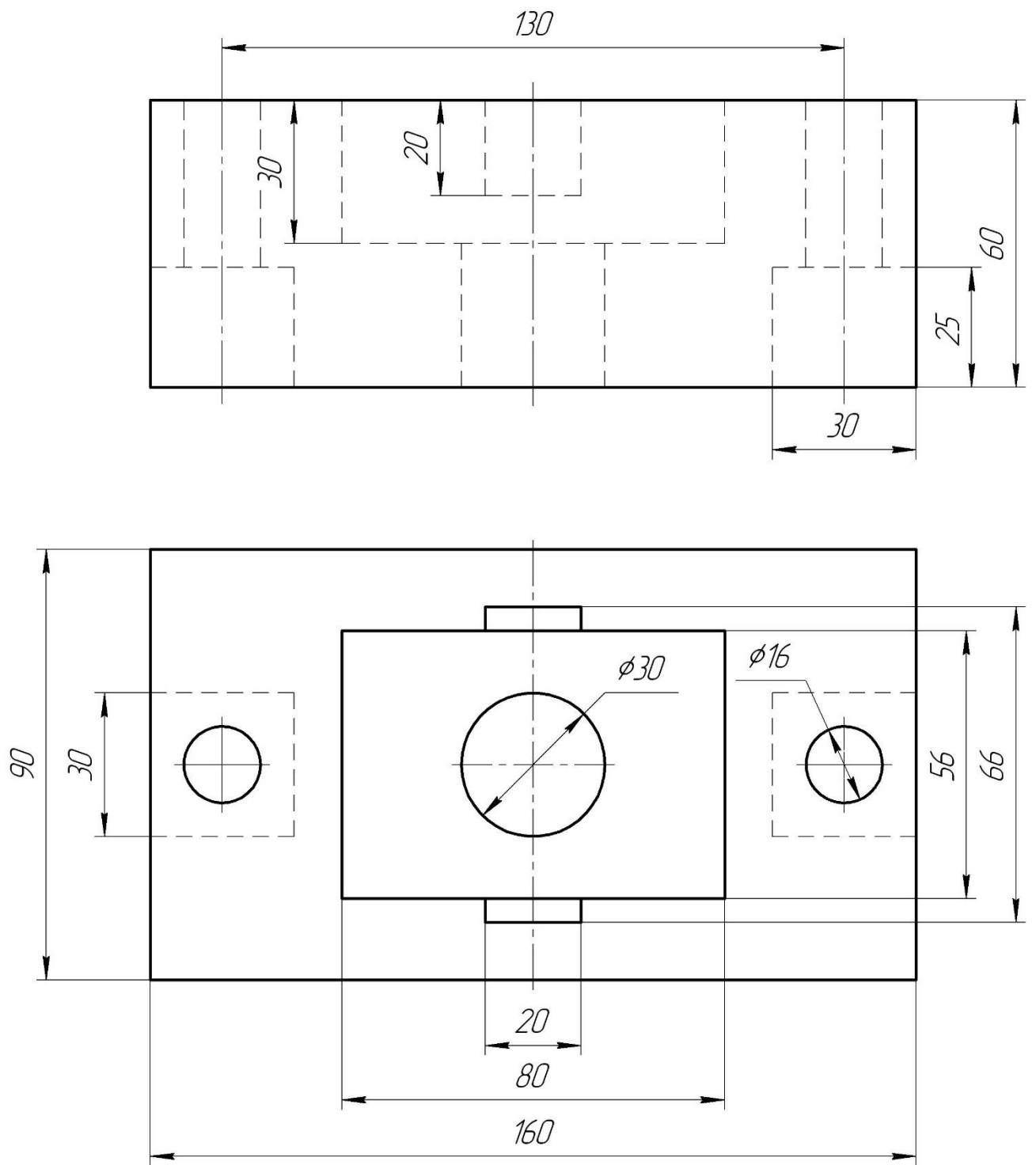
Вариант 6



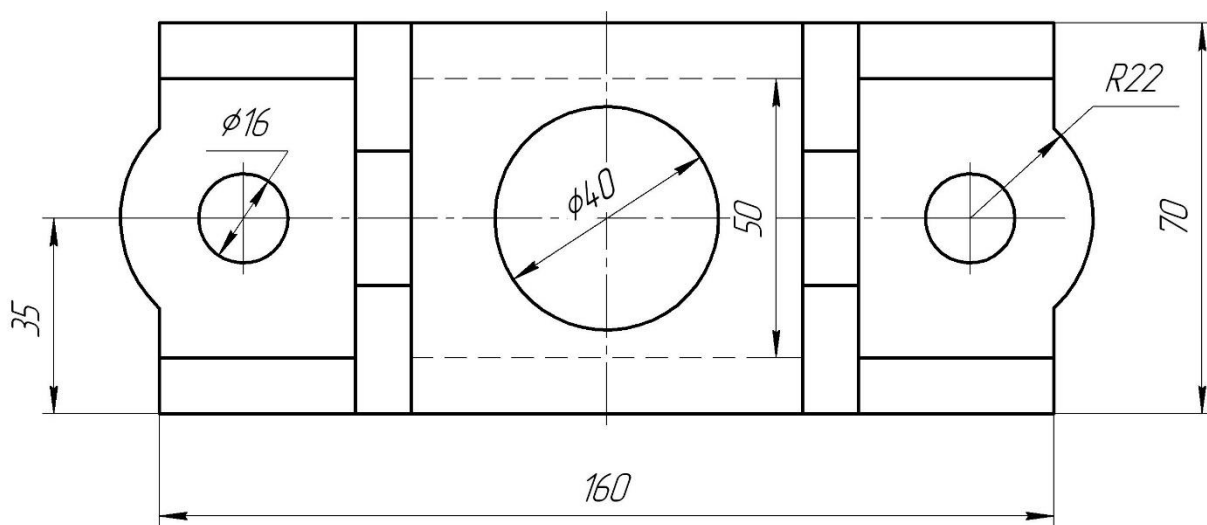
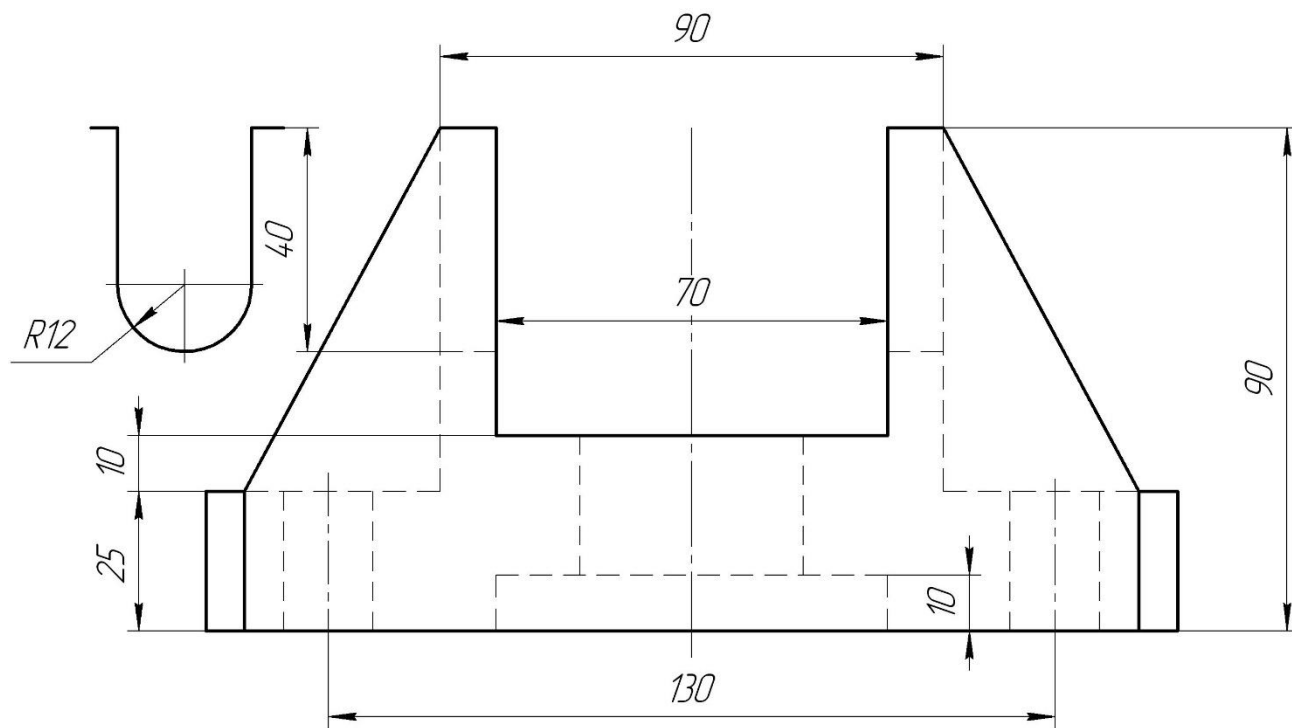
Варіант 7



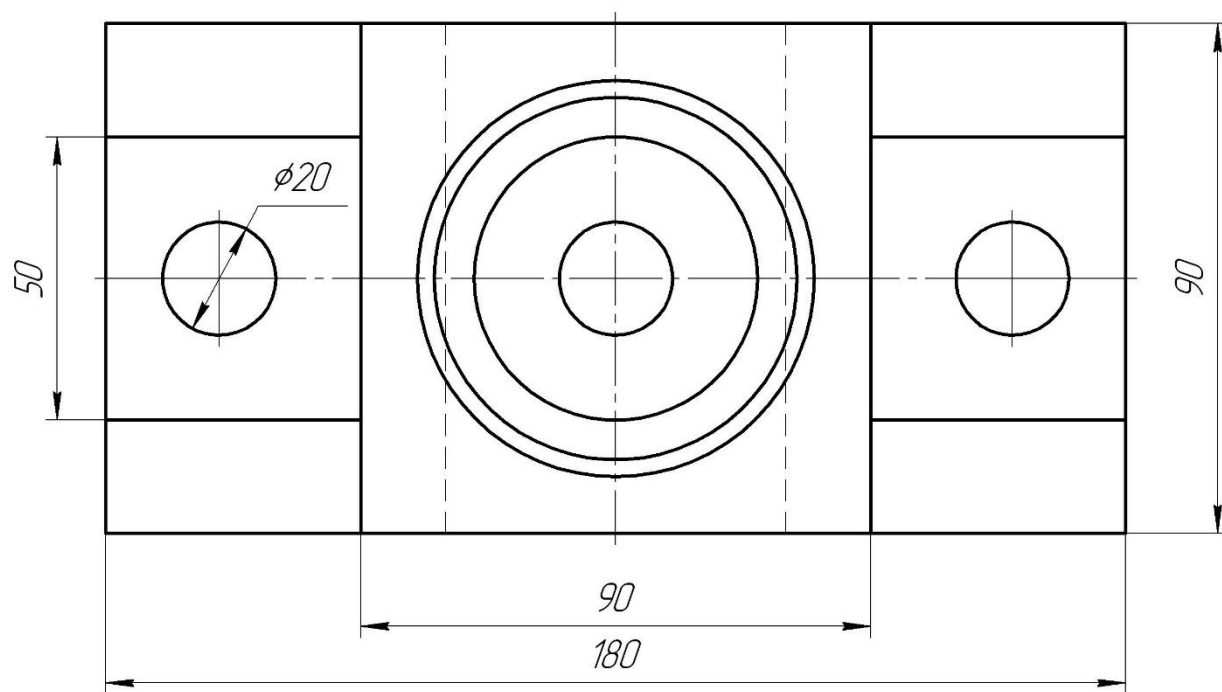
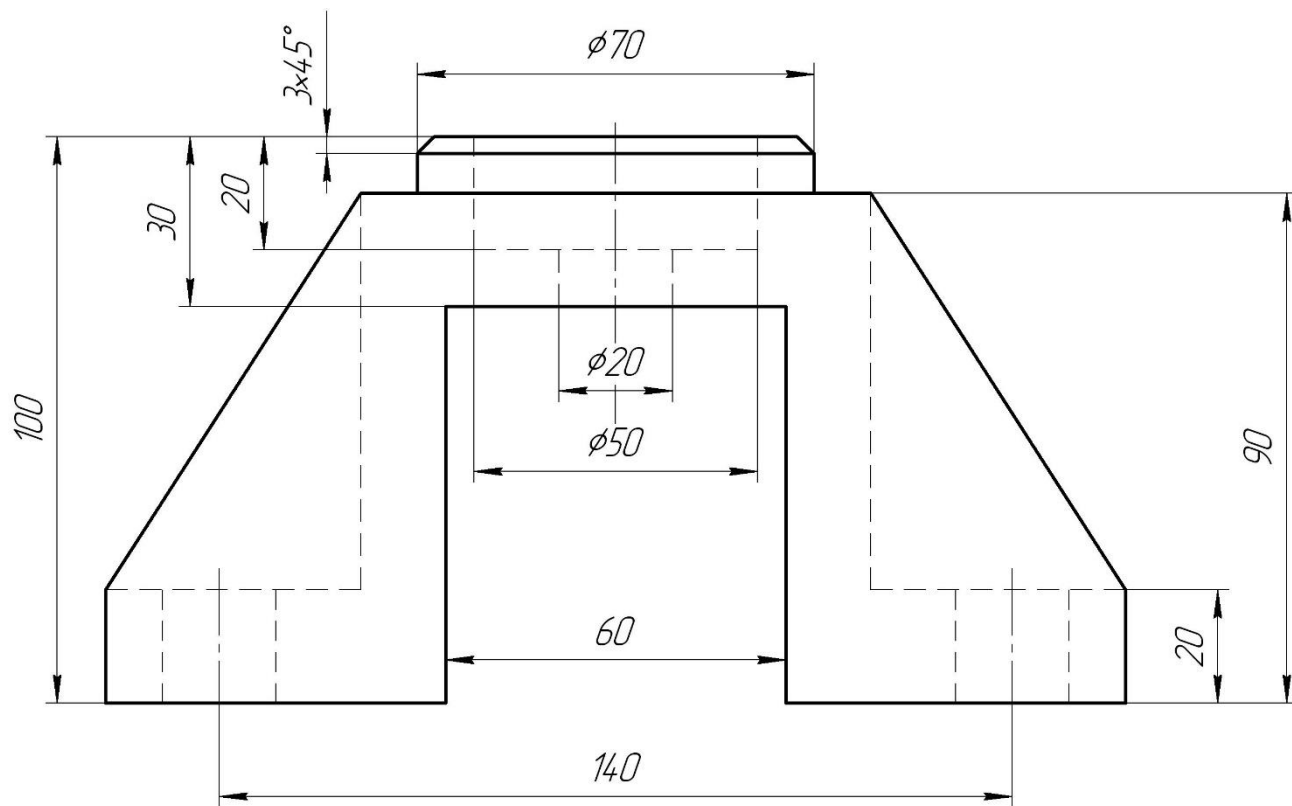
Варіант 8



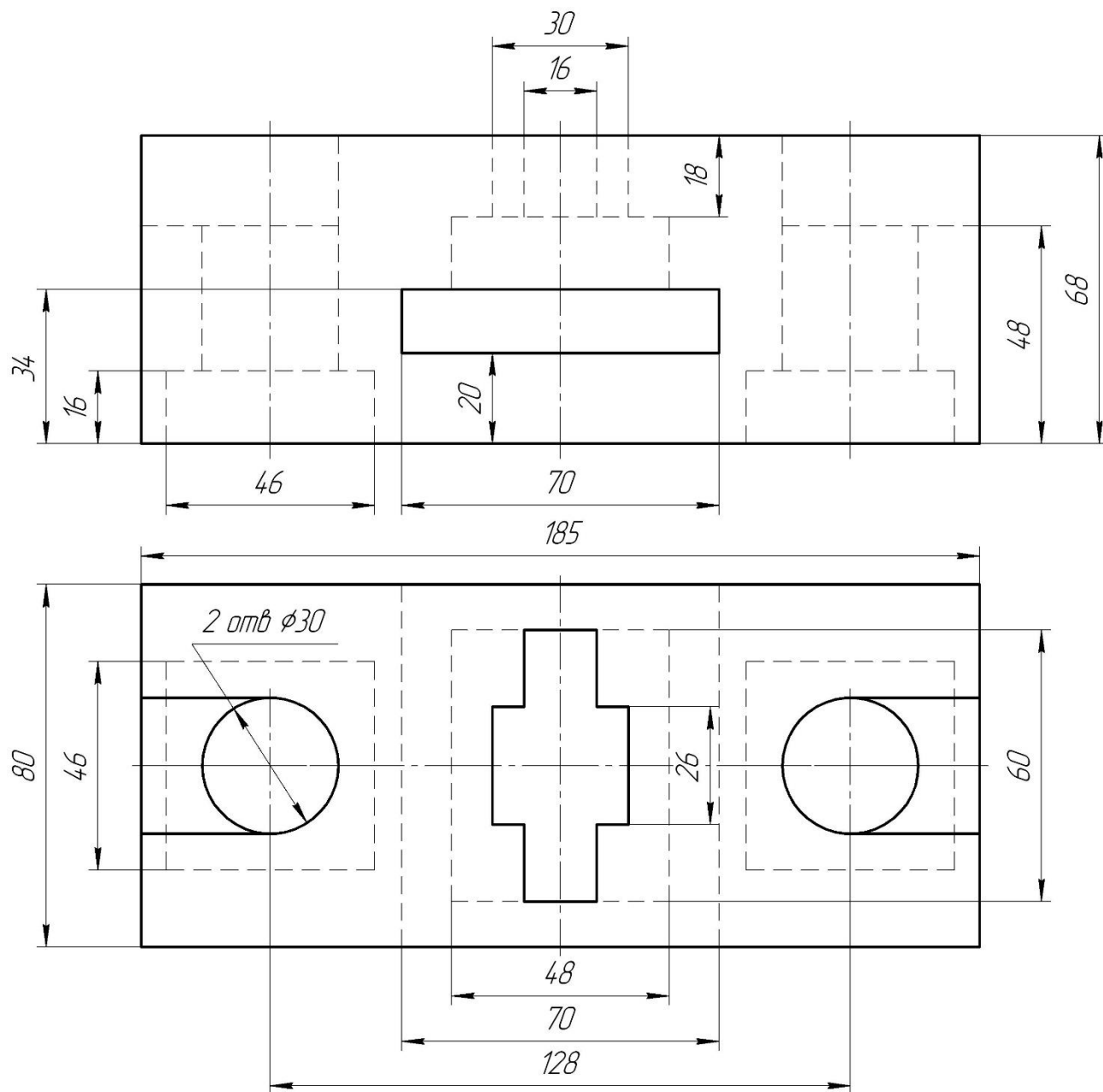
Варіант 9



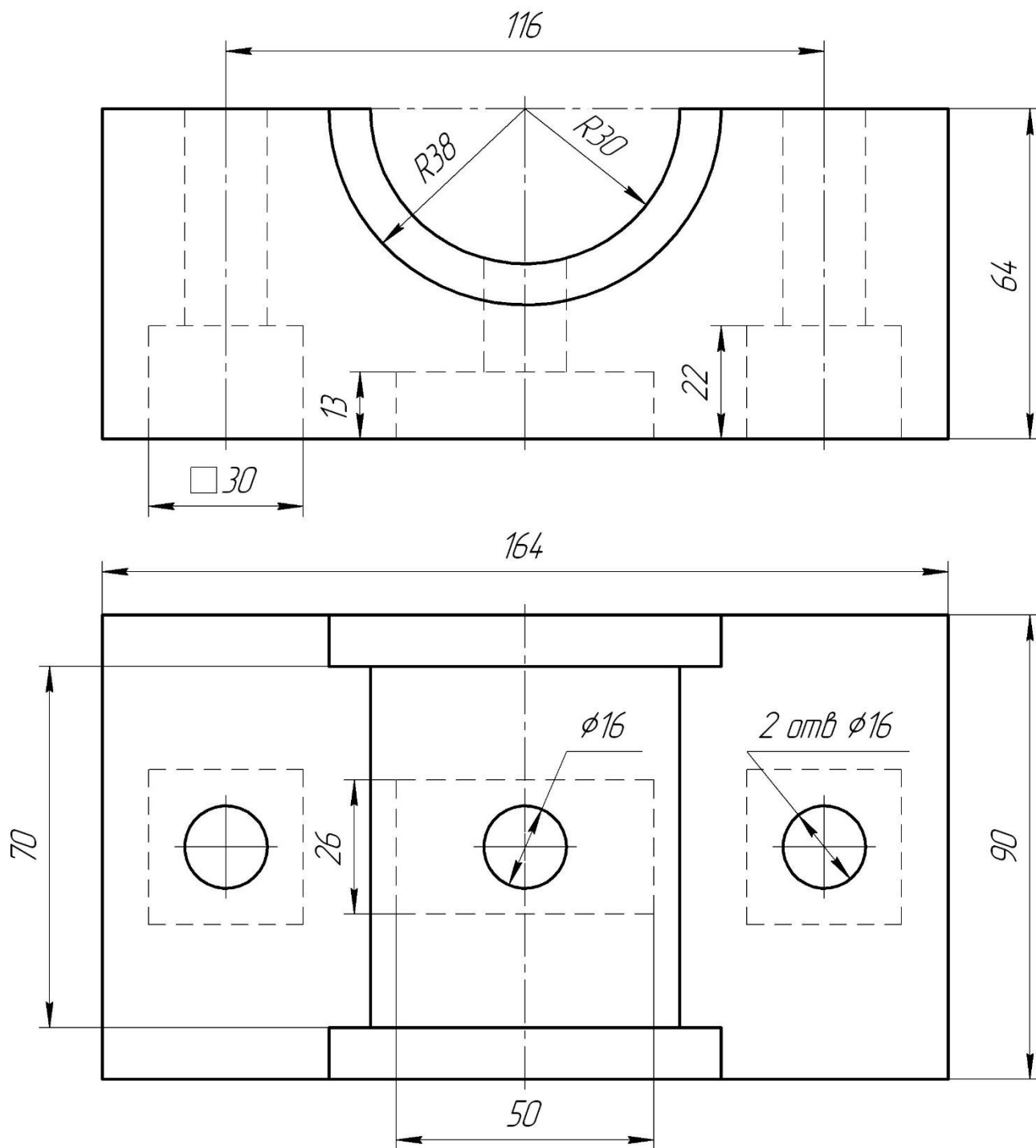
Варіант 10



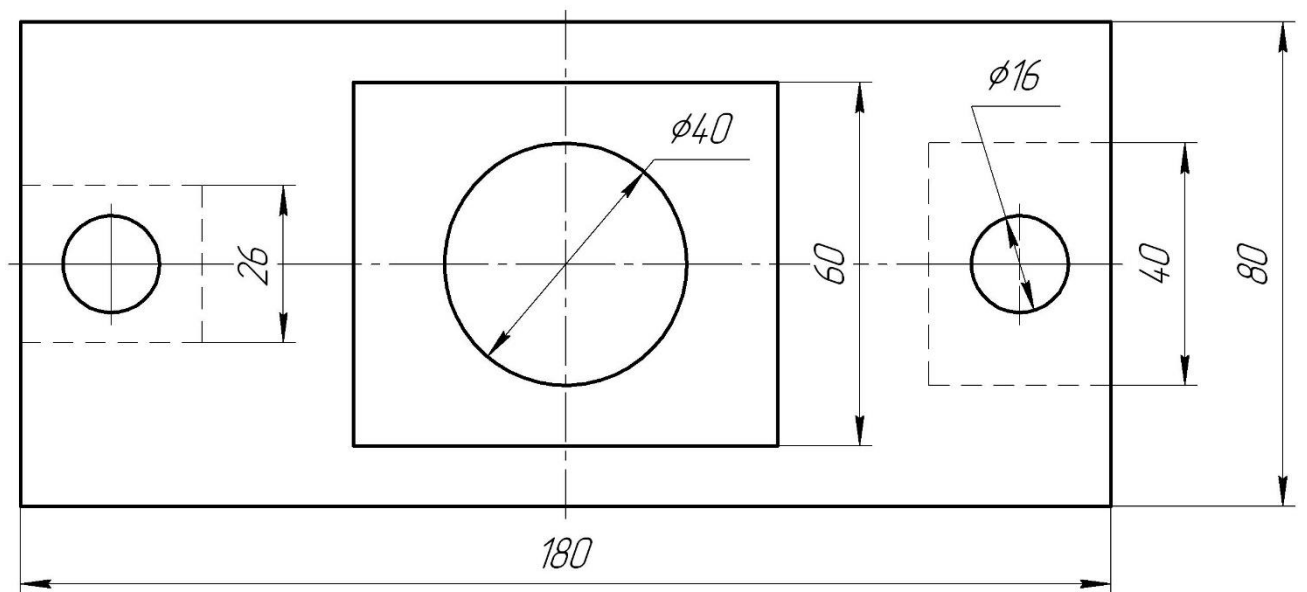
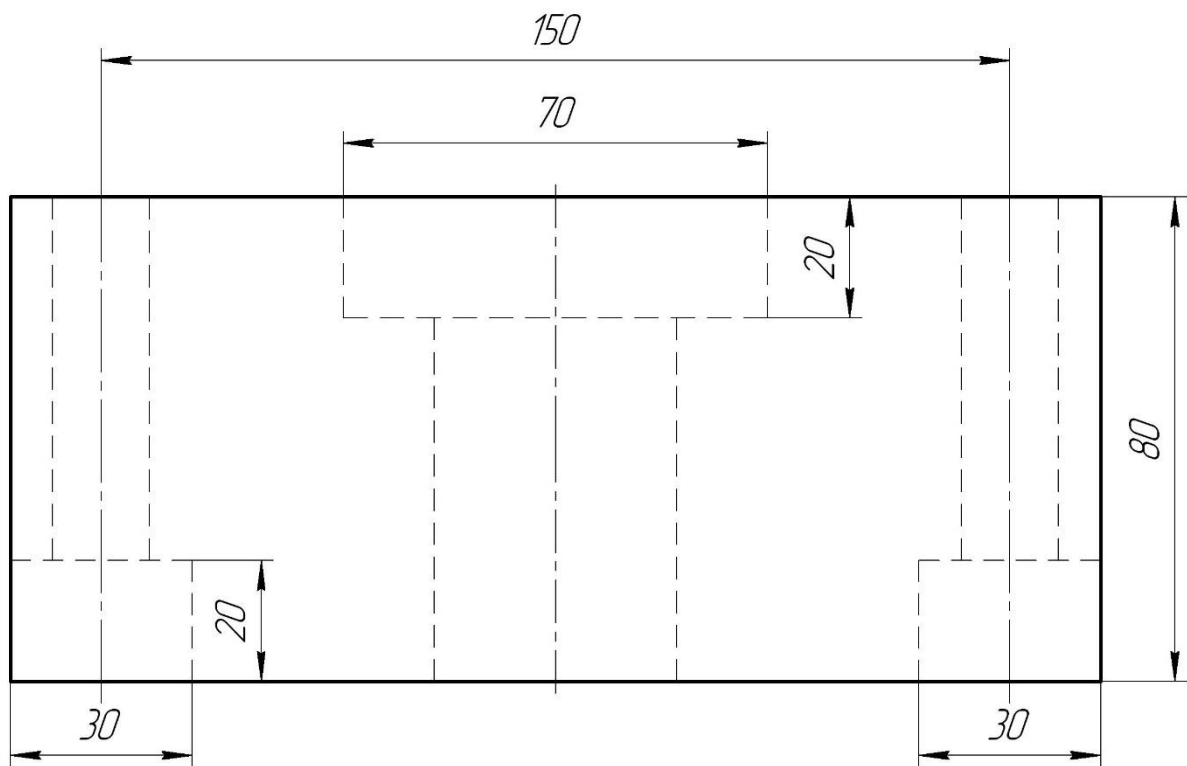
Варіант 11



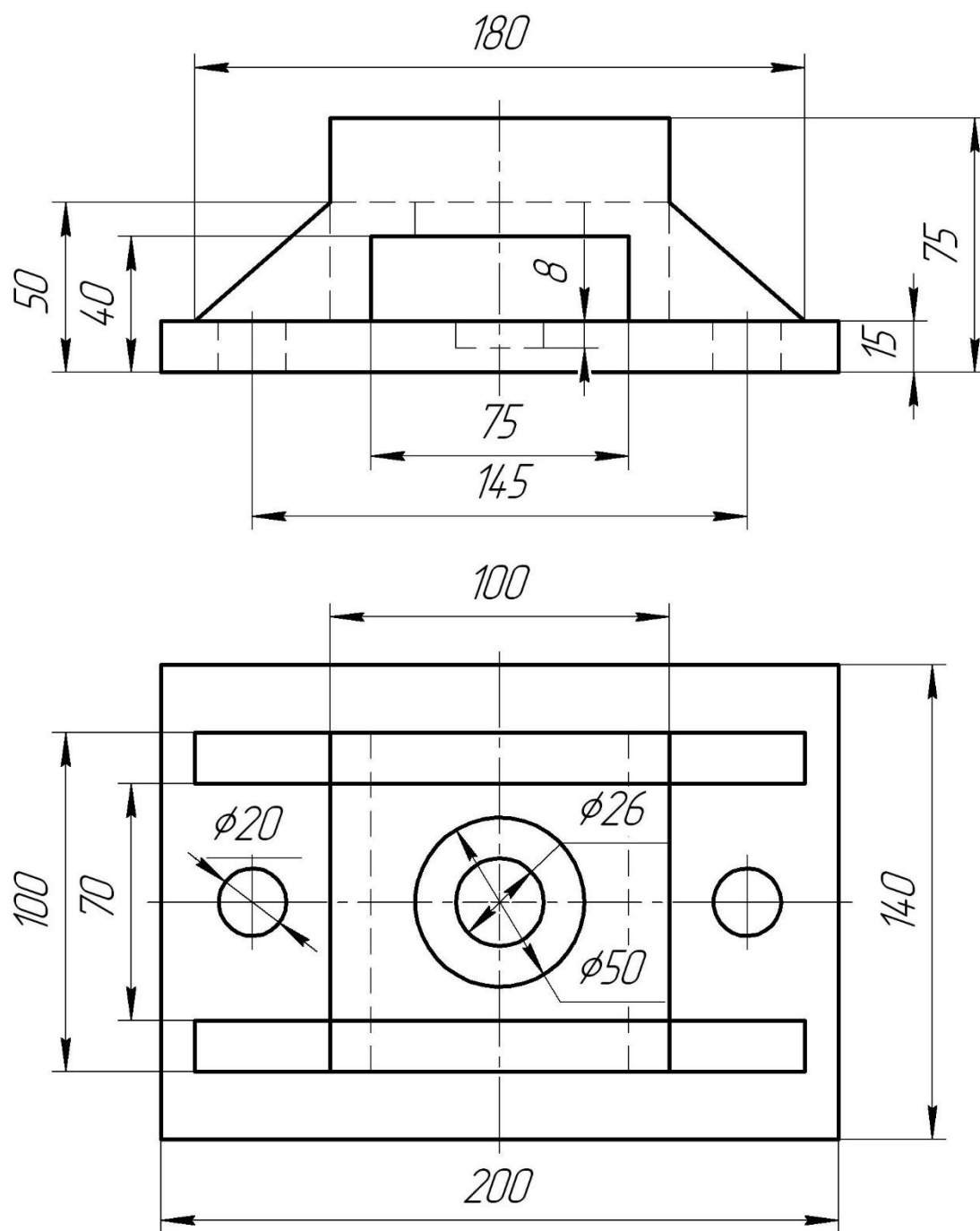
Варіант 12



Варіант 13



Варіант 14



Варіант 15

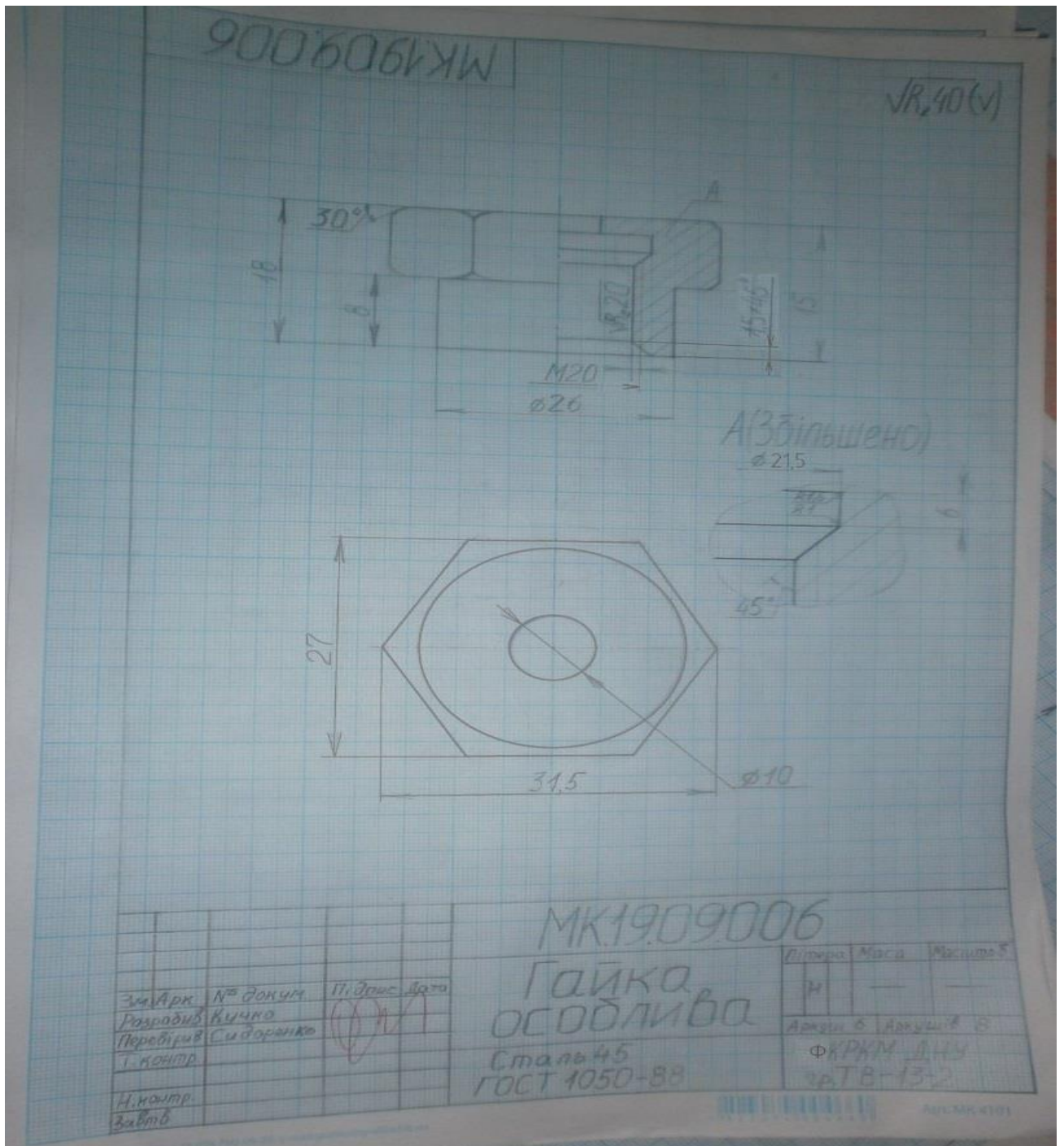
Завдання 13

Найменування : "Гайка накидна"

Позначення : МК13.XX.001

Обсяг роботи: Виконати ескіз Гайки з натури на міліметровому папері формату А3

Є.А. Антонович креслення, Львів, «Світ», 2006 р. с. 190-208.



Зразок

Перв. примен.

Справ. №

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп. и дата

Изм. Лист

Подп.

Дата

МК13.00.001

√ Ra 6.3 (√)

МК13.00.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванов		
Пров.		Попова		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Гайка накладная

Ст 3 ГОСТ 380-2005

Лист	Масса	Масштаб
		1:1

Лист	Листов
	1

ФКРКМ ДНУ

гр. ТВ-21-1

Копировал

Формат A4

Завдання

