

Кафедра ИТГД

Задания для лабораторных и практических занятий по теме "Сопряжения" по модулю "Компьютерная графика"

для групп, изучающих дисциплину
"Инженерная и компьютерная графика",
"Компьютерная графика"
на кафедре ИТГД

с объемом аудиторной работы
16 часов

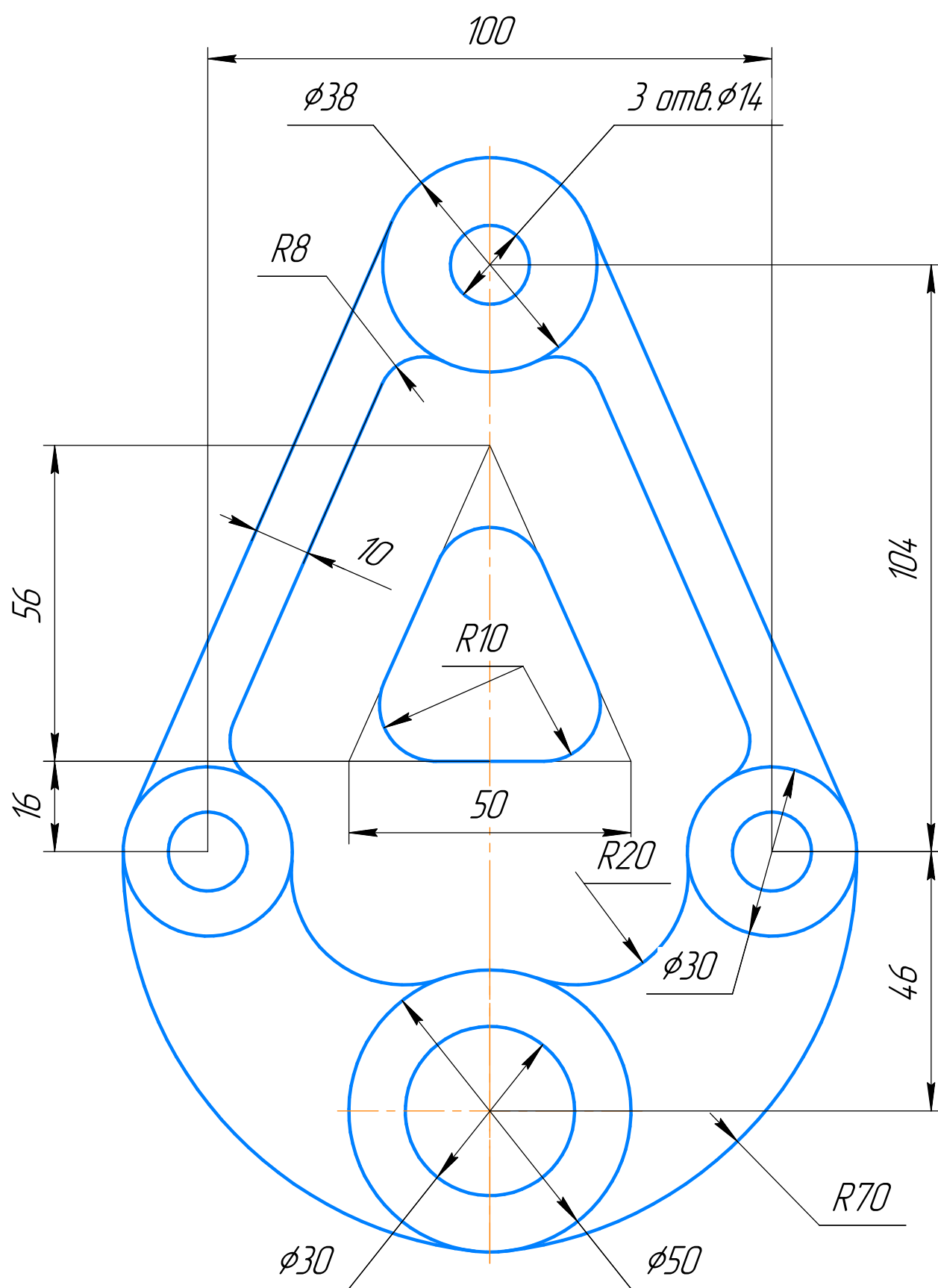
все задания должны выполняться
путем создания чертежей без 3d моделей

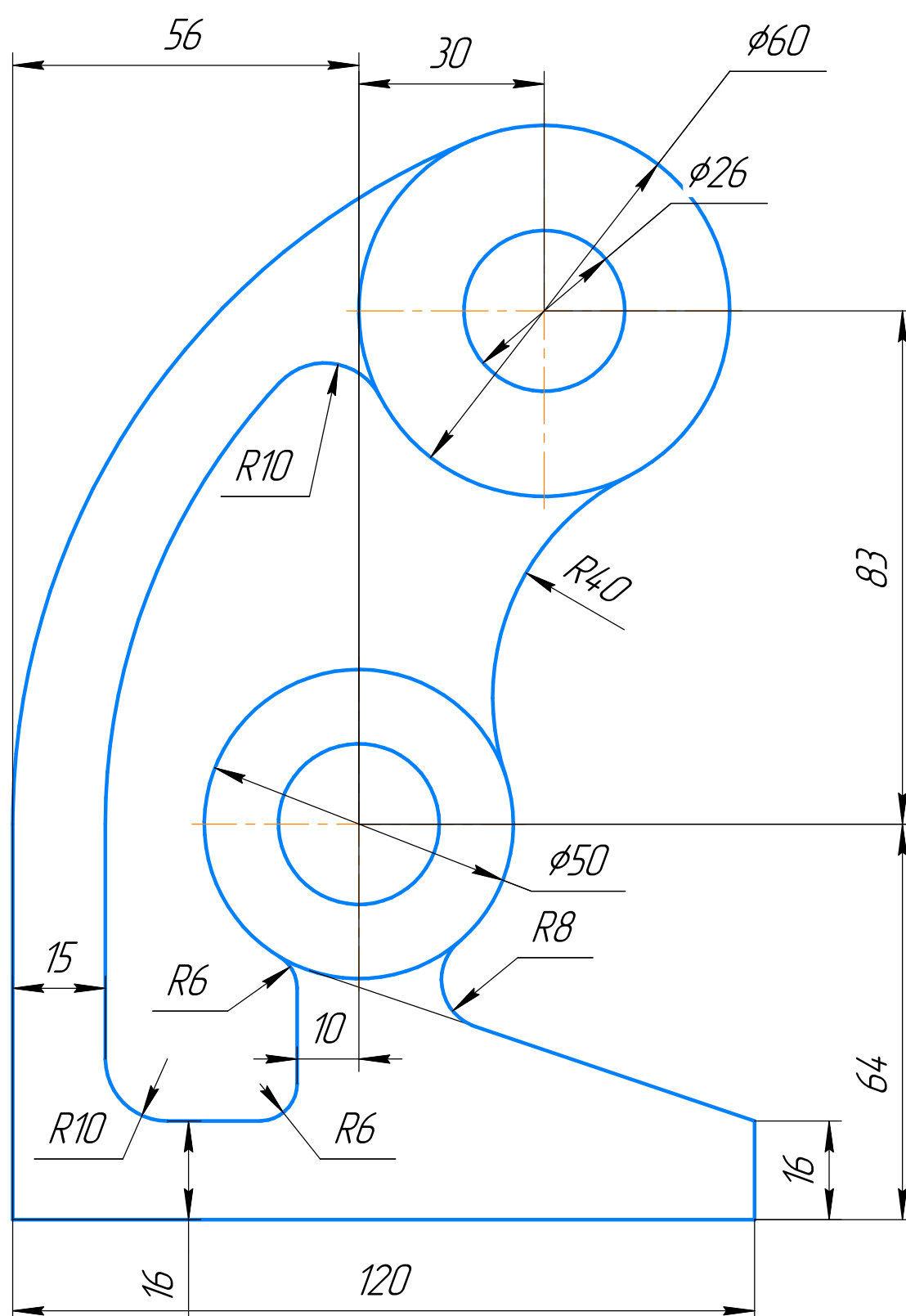
с объемом аудиторной работы
32 часа

задания должны выполняться
путем создания параметрических
3d моделей и ассоциативных чертежей

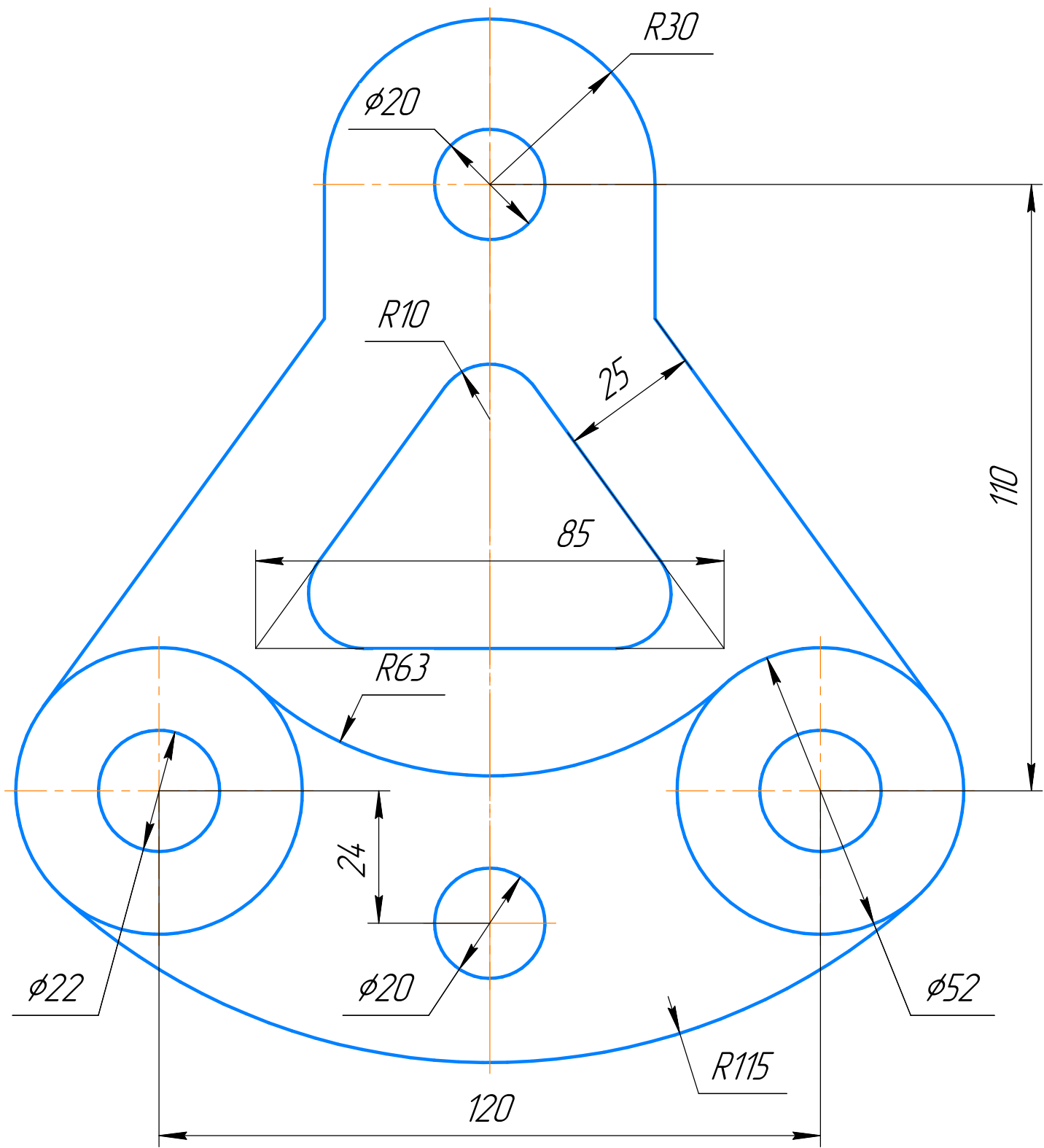
2021 г.

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

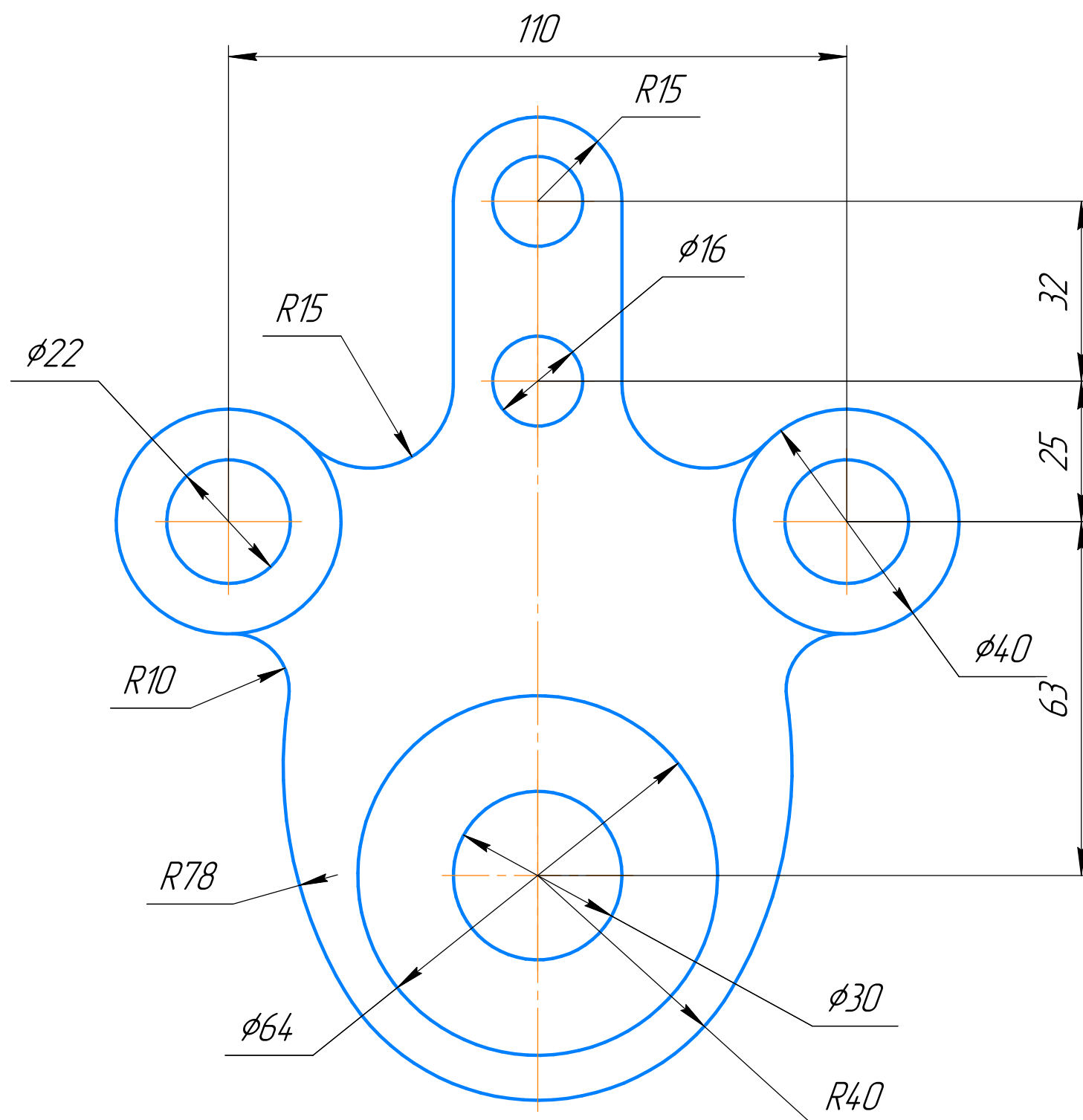
Варианты заданий

Копировал

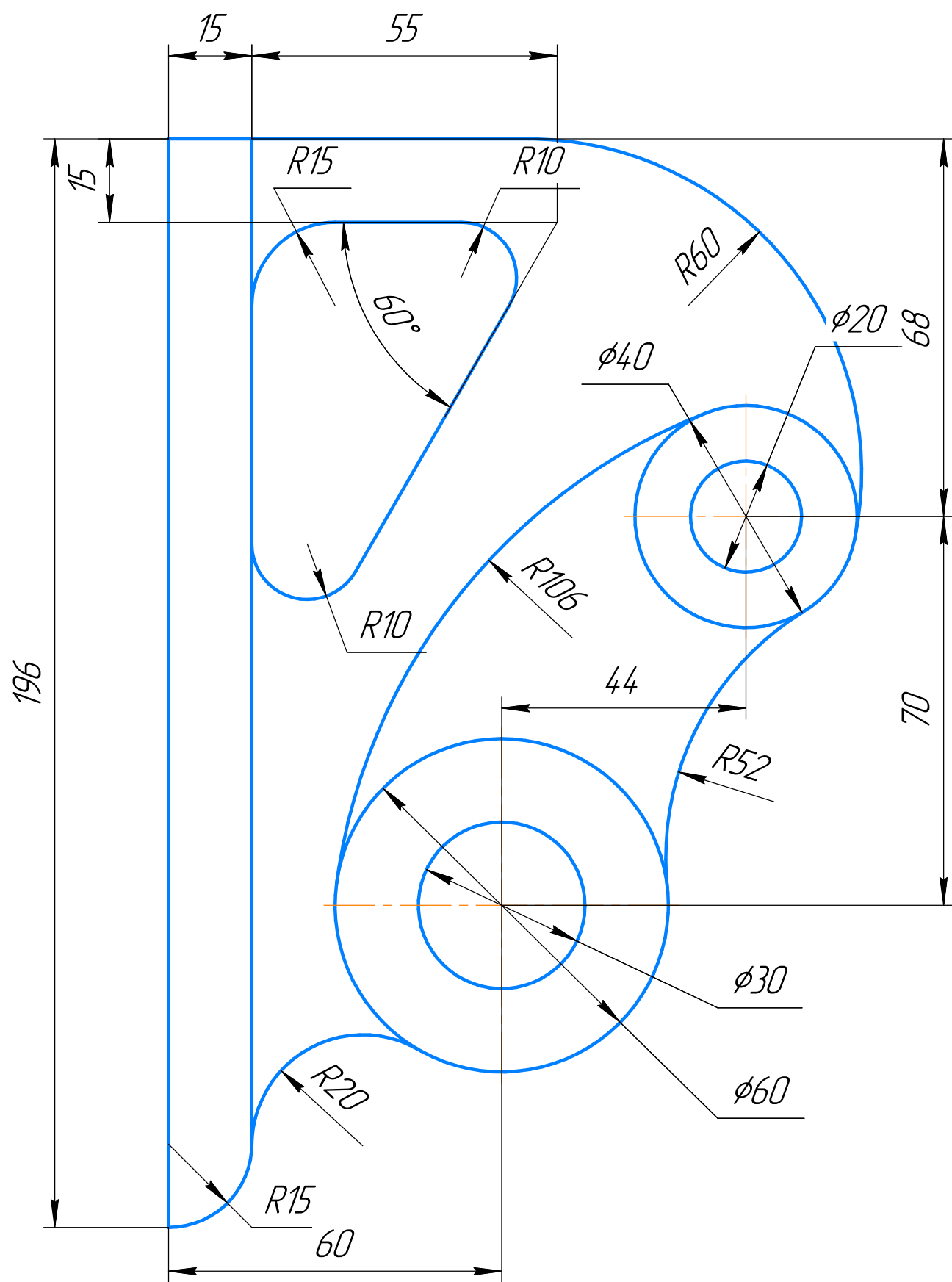
Формат А3

Лист
7

Варианты заданий



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Варианты заданий

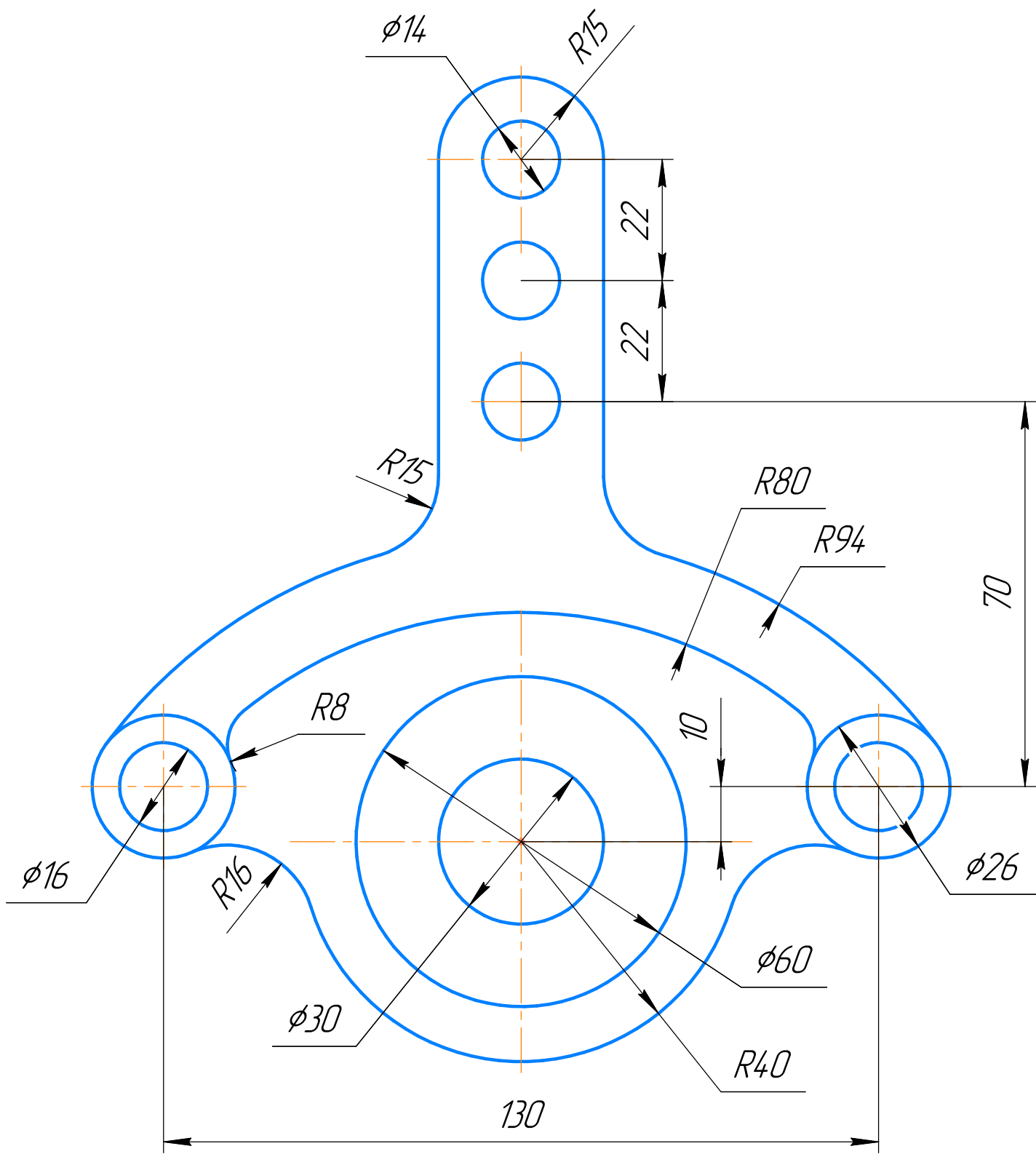
Копировал

Формат А3

Auctm

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Варианты заданий

Копировал

Формат А3

Лист
13

Варианты заданий

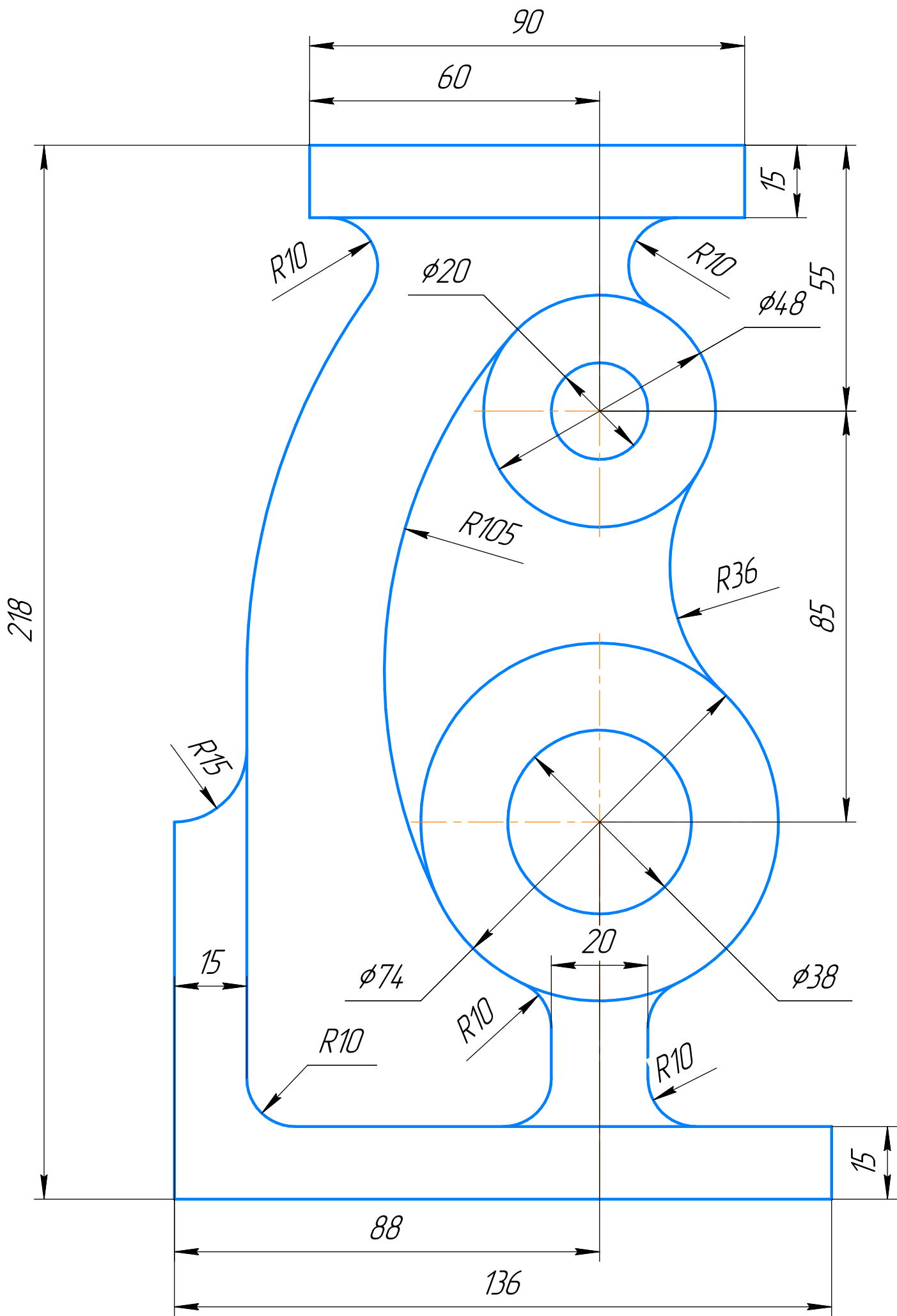
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

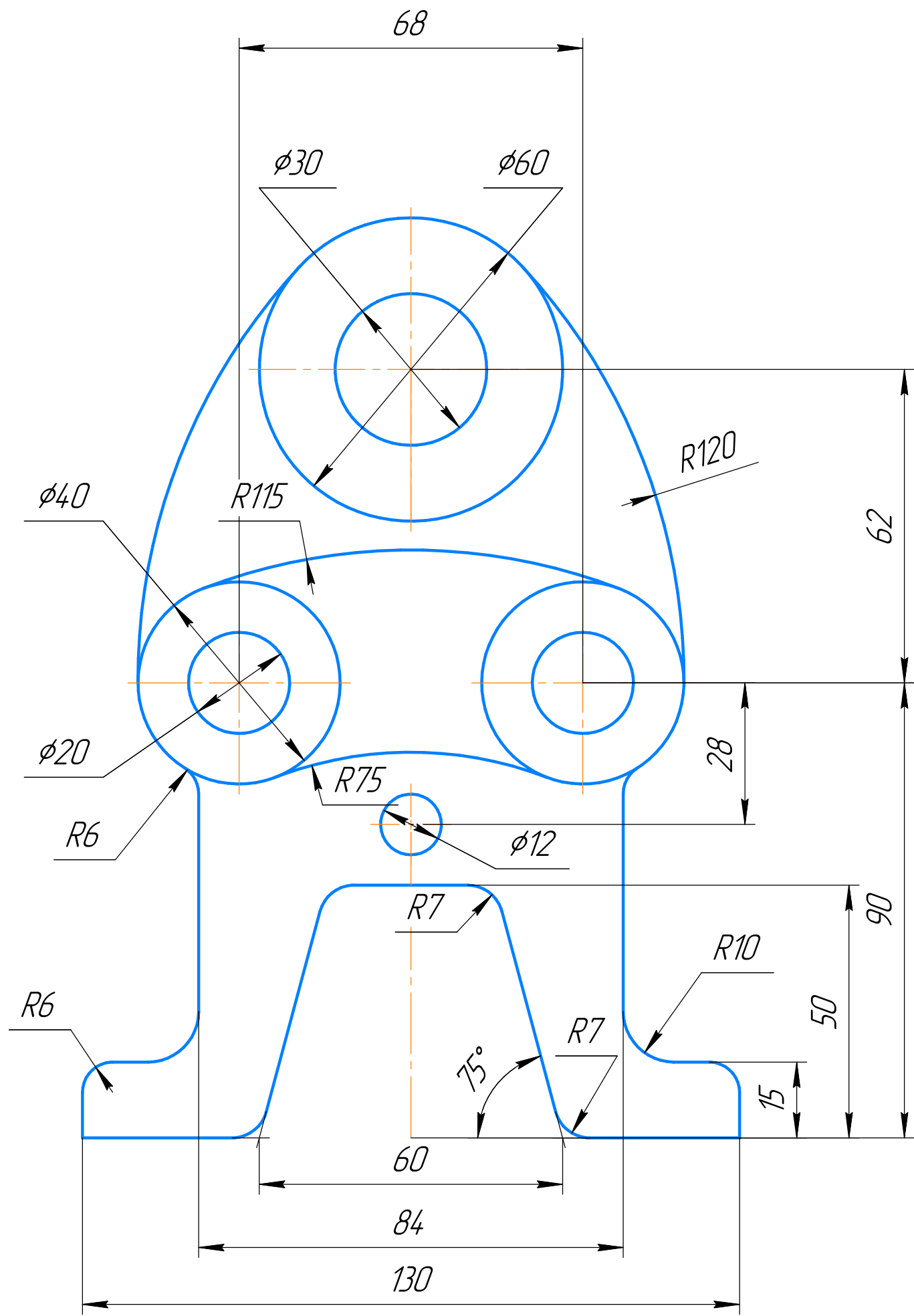
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А3

Варианты заданий





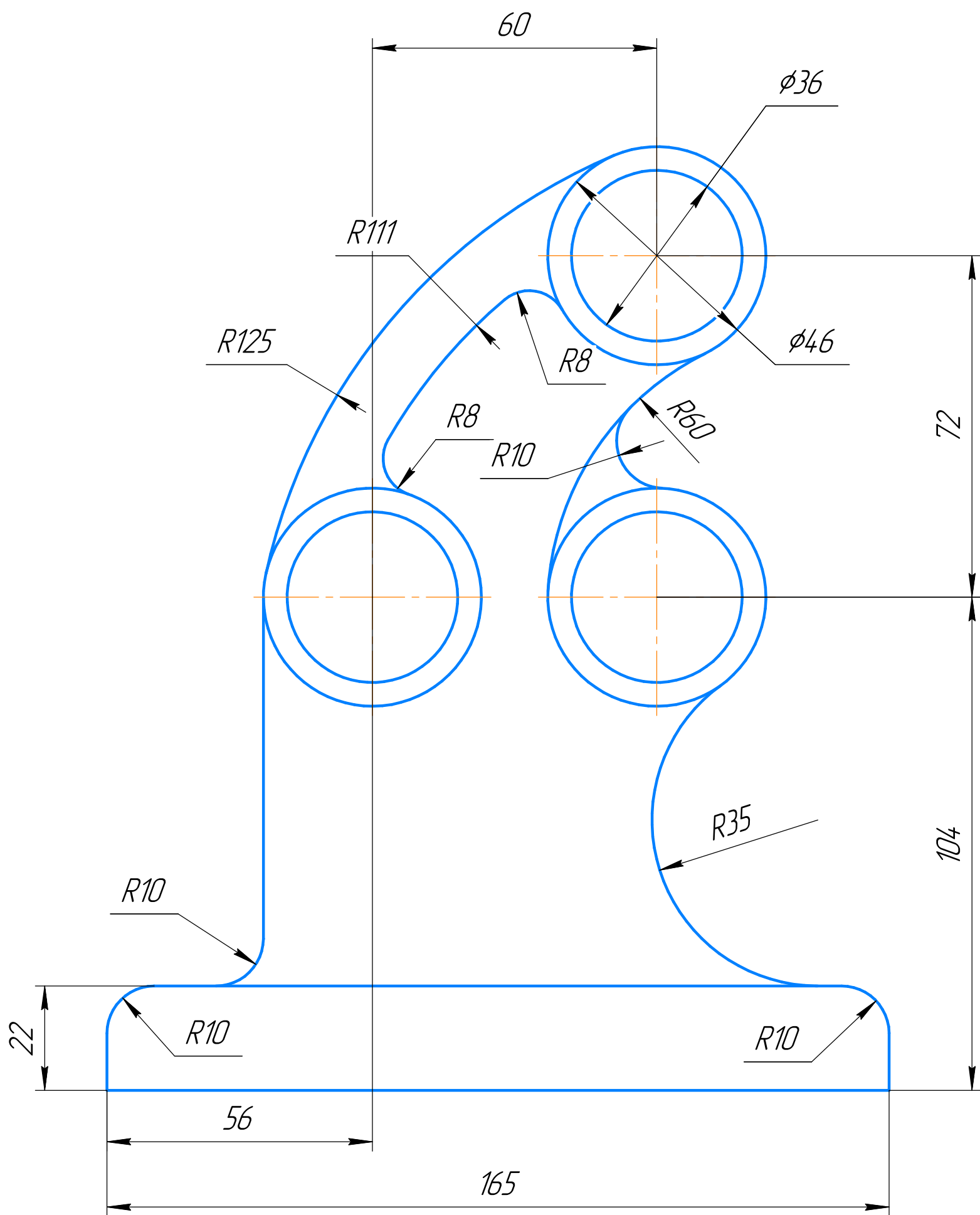
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Варианты заданий

Копировал

Формат А3



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	

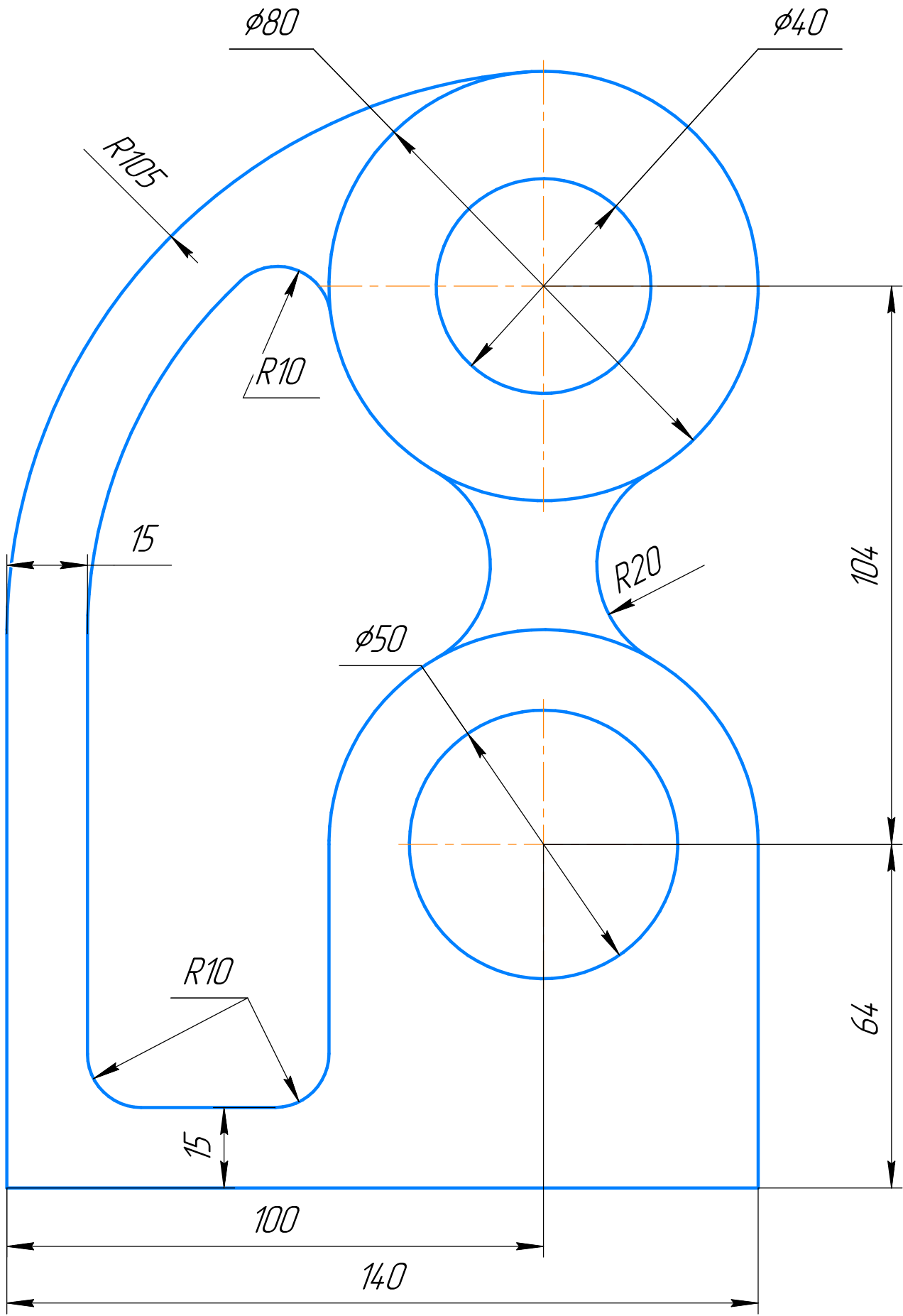
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Варианты заданий

Копировал

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А3

Варианты заданий

Критерий оценивания зачета по дисциплинам
"Компьютерная графика", "Инженерная и компьютерная графика"

№	Сумма штрафных баллов	Оценка
1	0..2	отлично
2	3..6	хорошо
3	7..9	удовлетворительно
4	более 9	не удовлетворительно

Ошибки при построении изображений

Ошибка	Штраф
отсутствуют отдельные формообразующие элементы (ФЭ)	2
неправильно выполнены отдельные ФЭ	2
построены лишние ФЭ	2
не удалены линии невидимого контура	1
основные виды на чертеже расположены не по ГОСТу	3
отсутствуют проекционная связь изображений	3
у симметричных деталей неверно построена ось симметрии	1
у отверстий нет центровых линий	1
не отмечено положение секущей плоскости	1
на разрезе отсутствует штриховка	2
тип штриховки не соответствует материалу	1
штриховка выполнена с ошибкой	2
изображение выходит за пределы рамки	2
выбран неверный масштаб изображения	3
выбран неверный формат листа чертежа	3

Ошибки при нанесении размеров

Ошибка	Штраф
пересекаются размерные и выносные линии	1
размерные числа пересекаются линиями	1
расстояние между размерной линией и линией контура меньше 10 мм	1
расстояние между параллельными размерными линиями меньше 7 мм	1
отдельные размеры не указаны	1
указаны лишние размеры	1
один из размеров замкнутой цепи не указан как справочный	2
размеры одного и того же элемента указаны на разных проекциях	2
размеры, относящиеся к одному и тому же элементу, не группируются	1
перед размерными числами, показывающими величину диаметра или радиуса, не поставлены соответствующие знаки	1
вместо диаметрального размера указан радиальный	1
линейные/угловые размеры нанесены не рекомендованной зоне	1
не указано количество одинаковых отверстий или фасок	1
стрелки радиальных размерных линий не упираются в элементы скруглений	1

Ошибки при выполнении чертежа

Ошибка	Штраф
типы линий используются не по назначению	2
не удалены вспомогательные изображения	1
не обеспечивается замкнутость контуров изображения	2
выносные линии не привязаны к нужным точкам	1
графические ФЭ накладываются друг на друга	3
нестыковка линий в углах ФЭ	2
наложение линий разных типов	3

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата