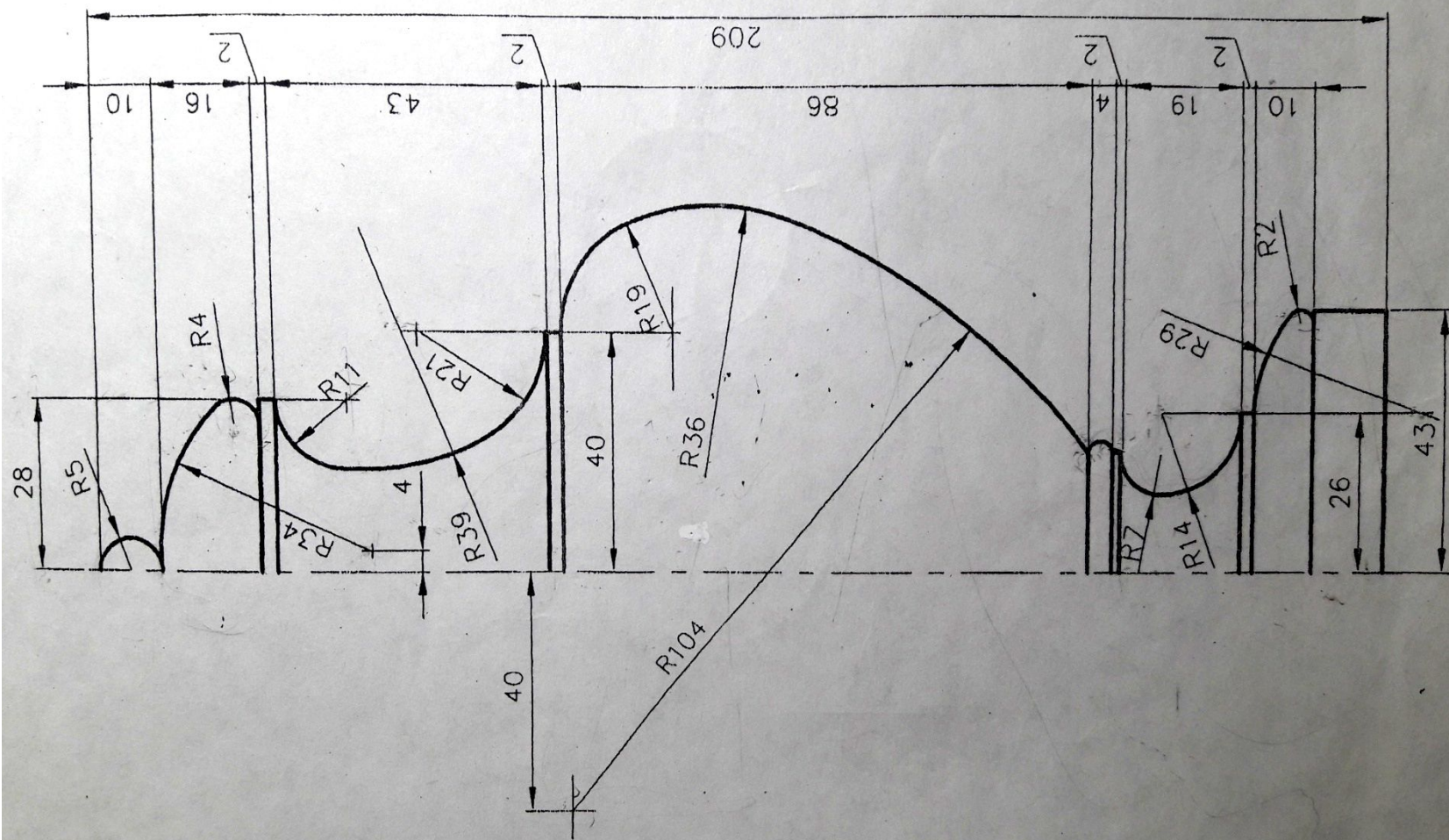
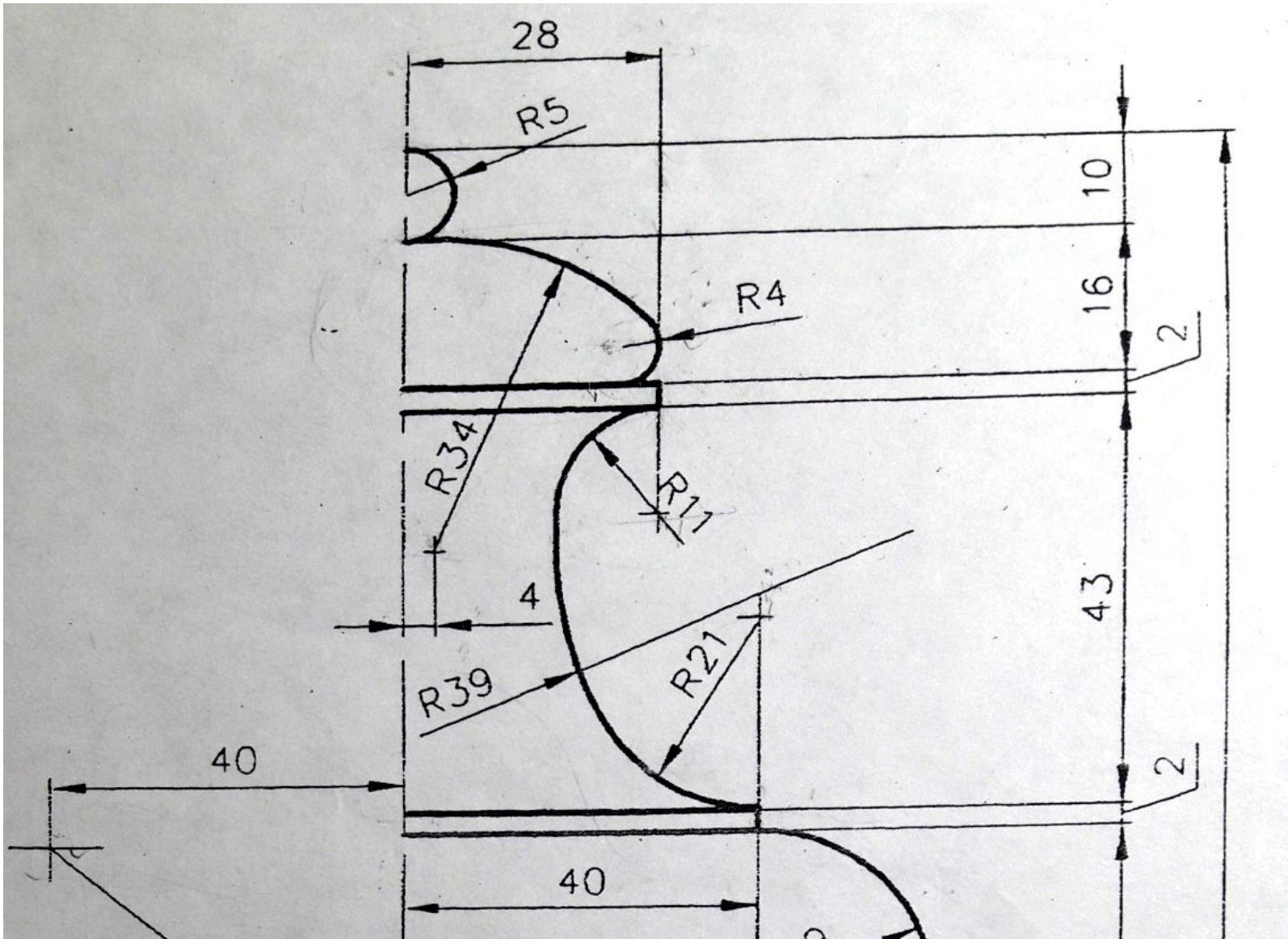


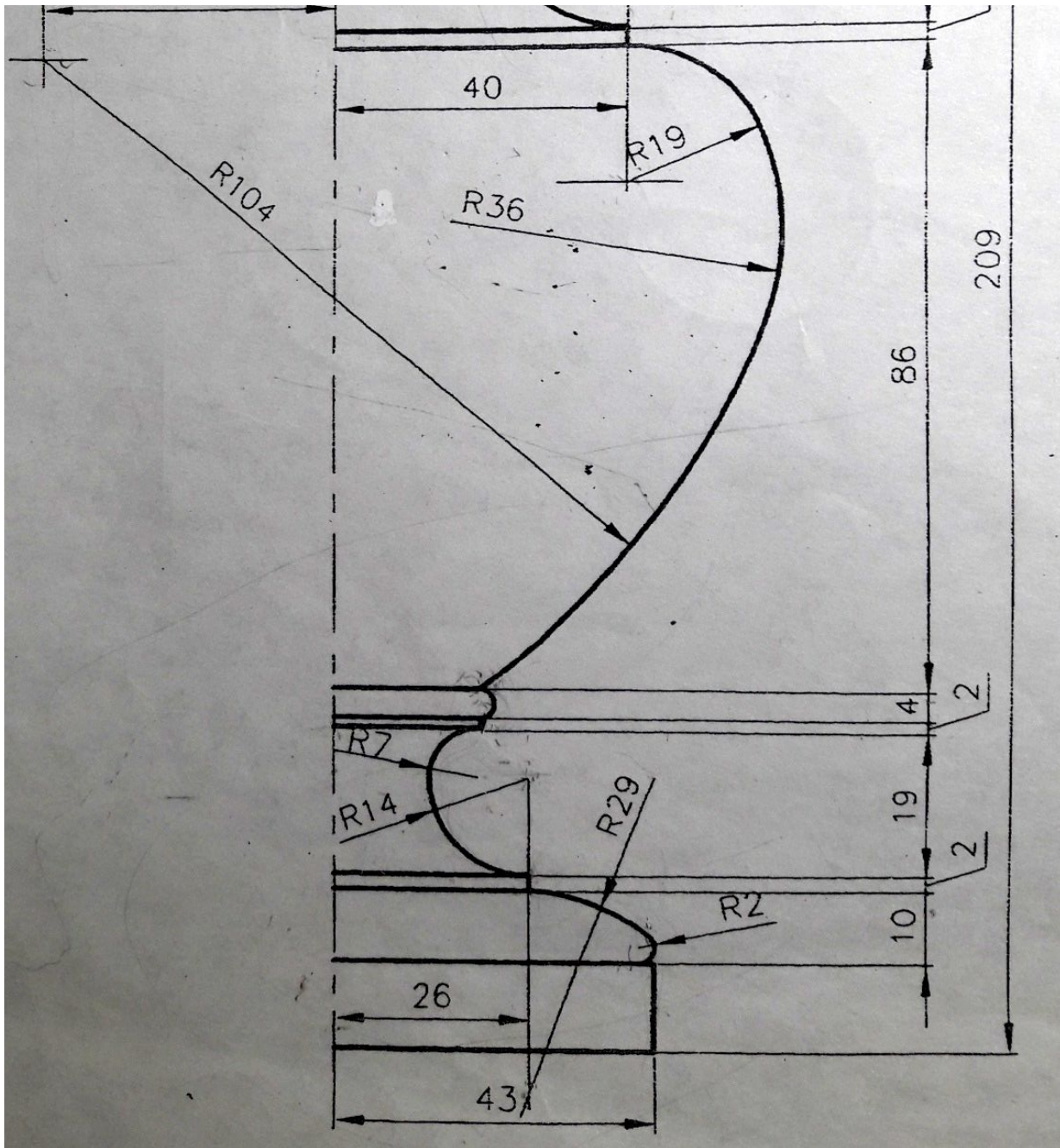
Мы начинаем построение сложных архитектурных ваз, которые могут быть заданы на экзамене

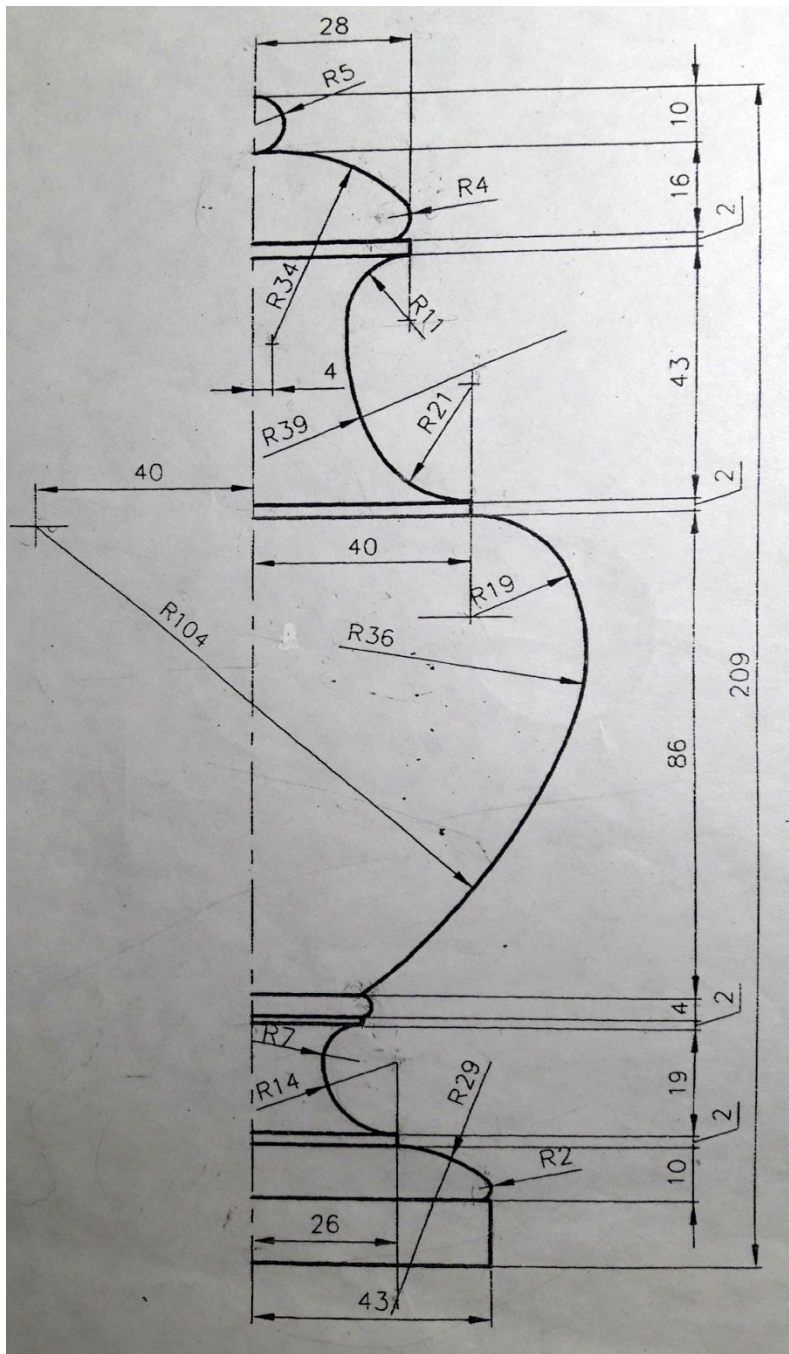
Чтобы вам было хорошо видно и были понятны построения, я буду чертить линии толще, чем надо.

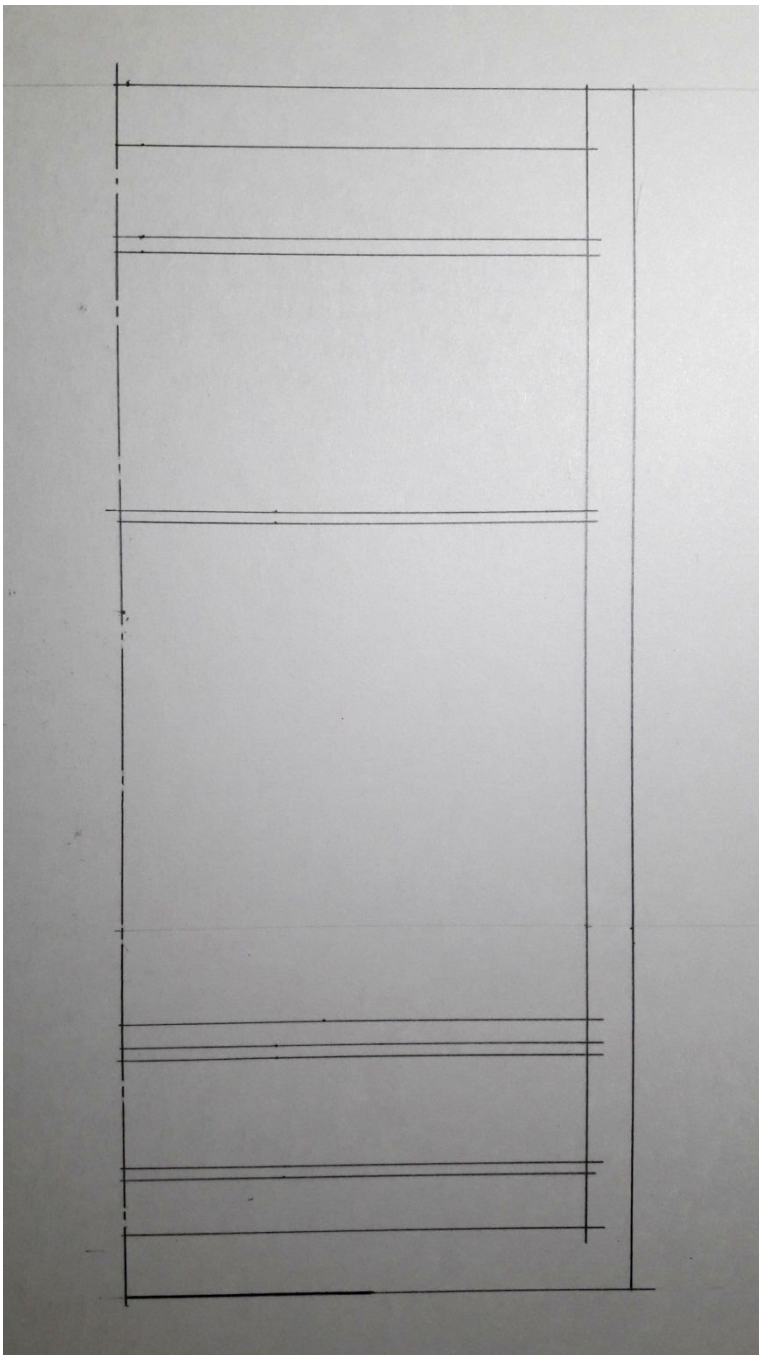
Вы выполняете чертеж сначала в тонких линиях, а обводите чертеж в конце задачи.





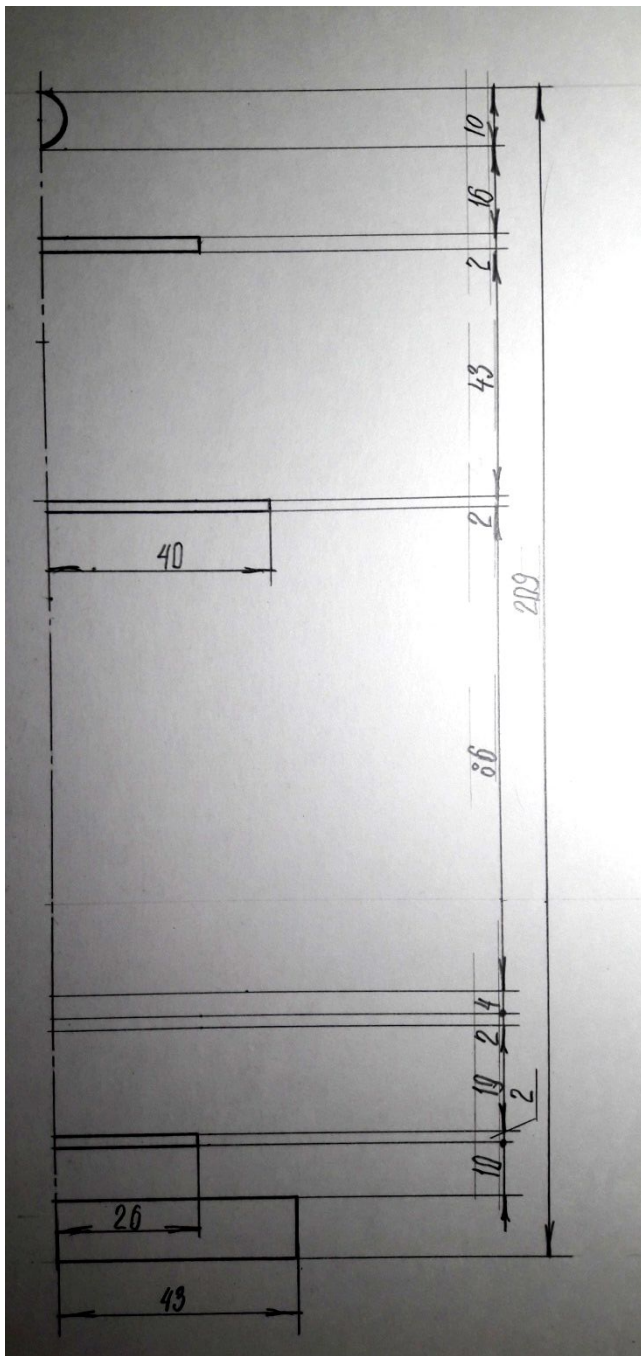




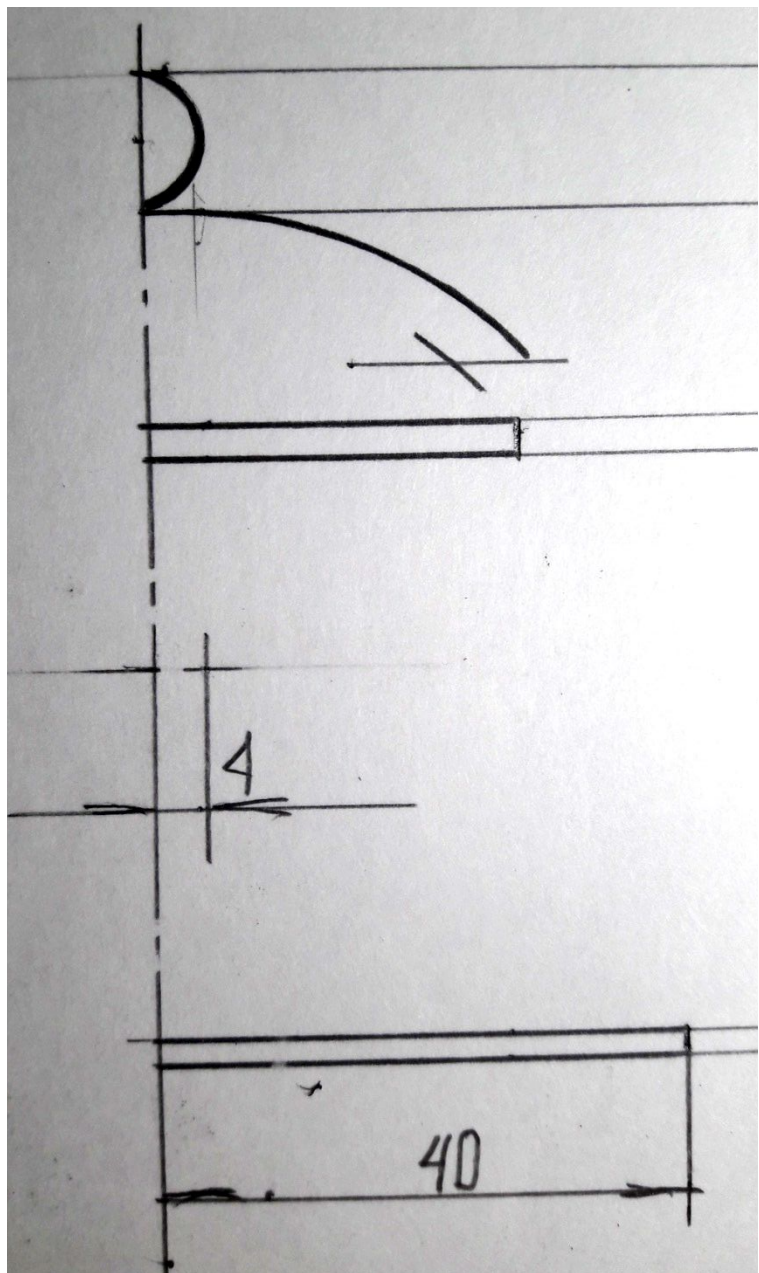


Чертим осевую
линию.

И горизонтальные
линии по заданным
размерам.



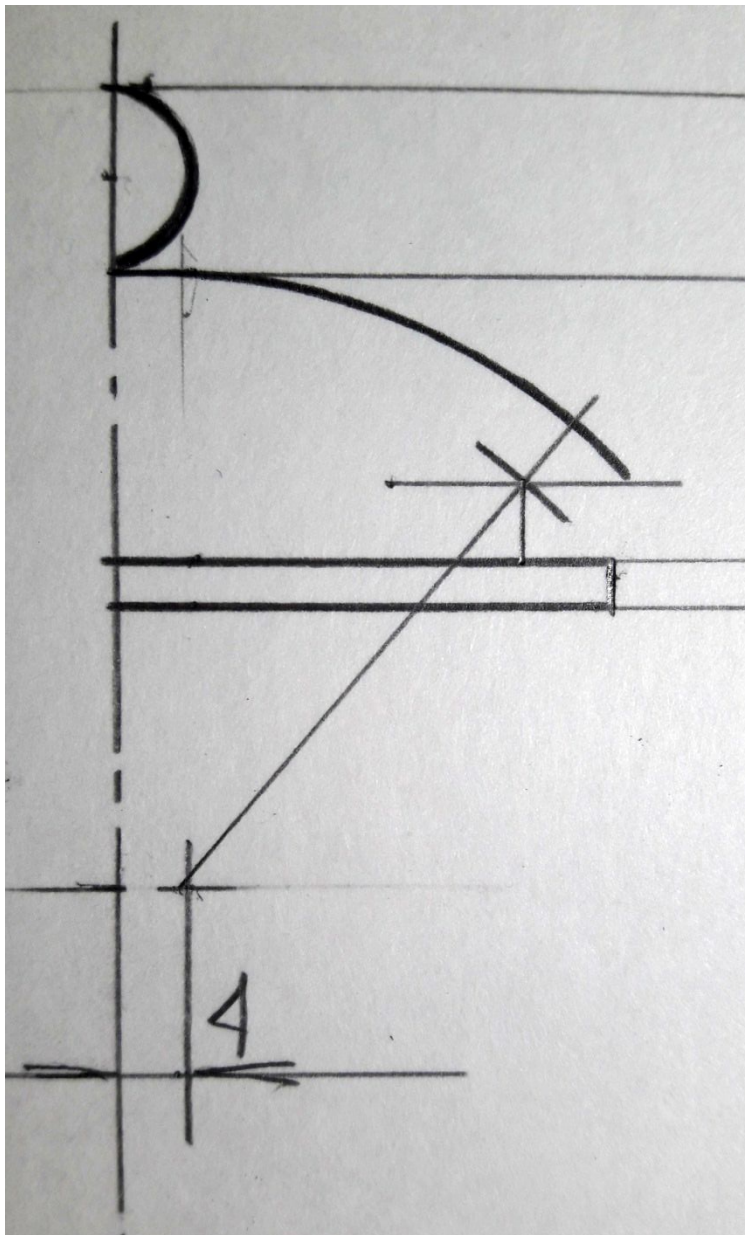
Далее по размерам
чертим
горизонтальные
элементы вазы



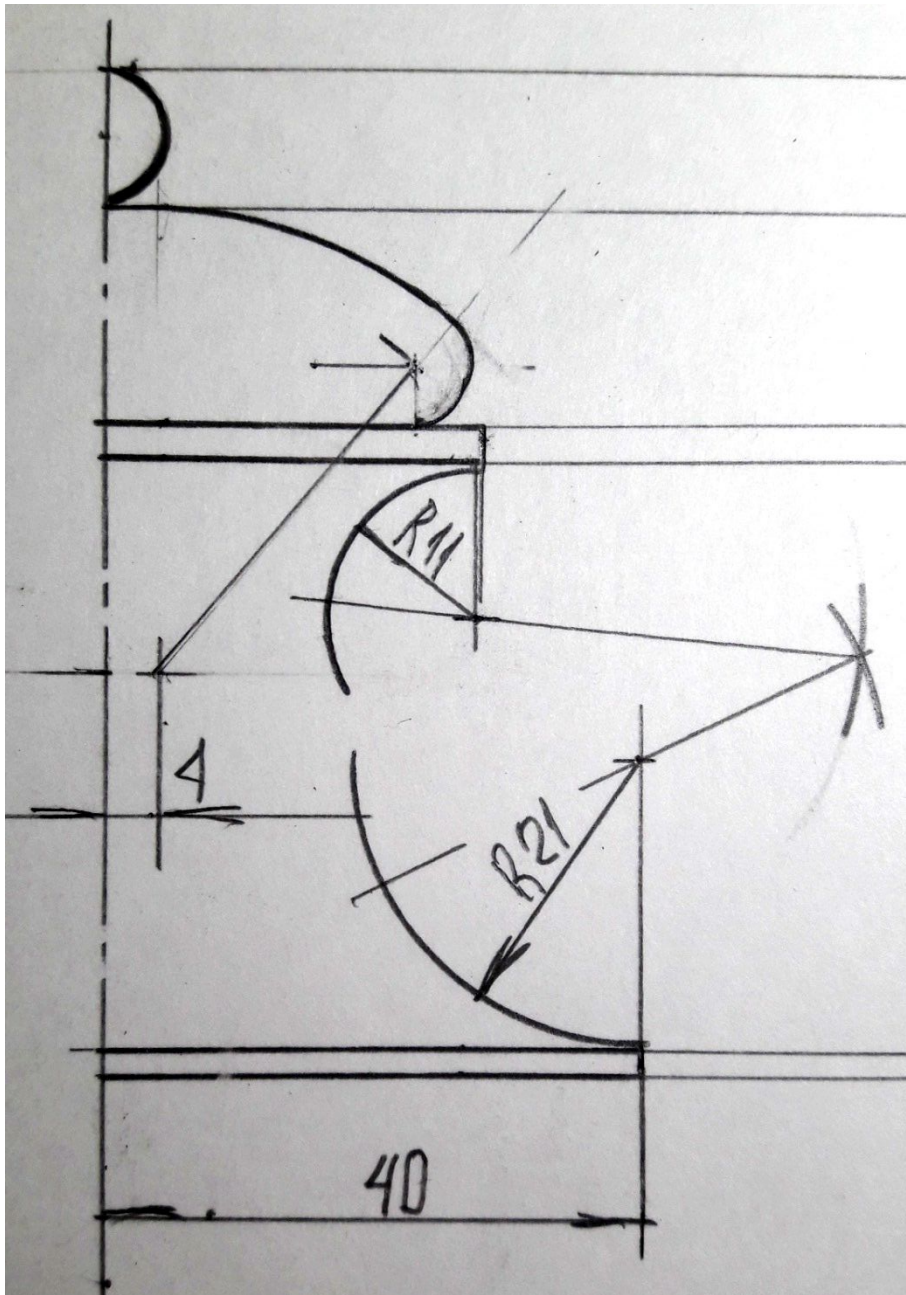
Чертим верхнюю часть вазы.

Чертим большую дугу R34. Ее центр расположен на расстоянии 4мм от оси, поэтому верхняя часть – прямая линия.

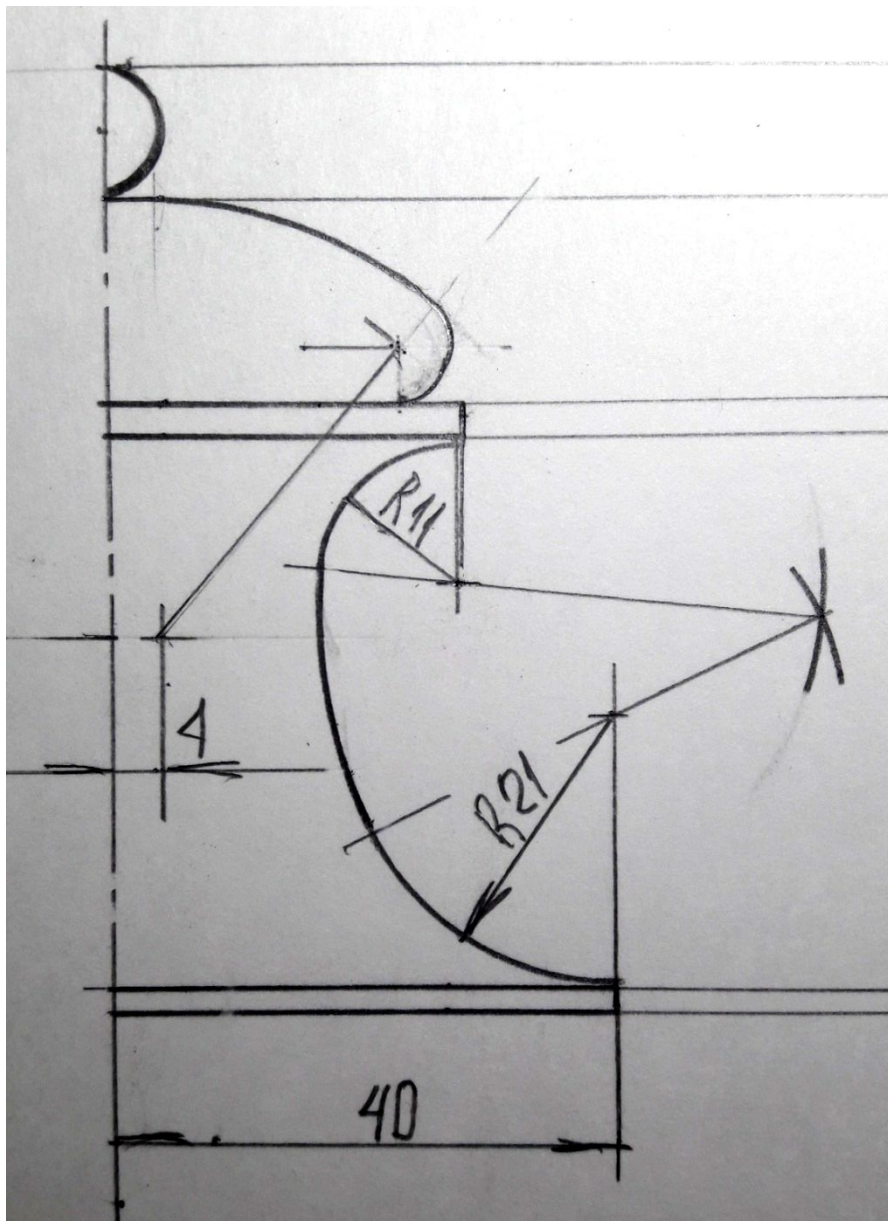
Определяем центр сопряжения дуги R4 и прямой линии.



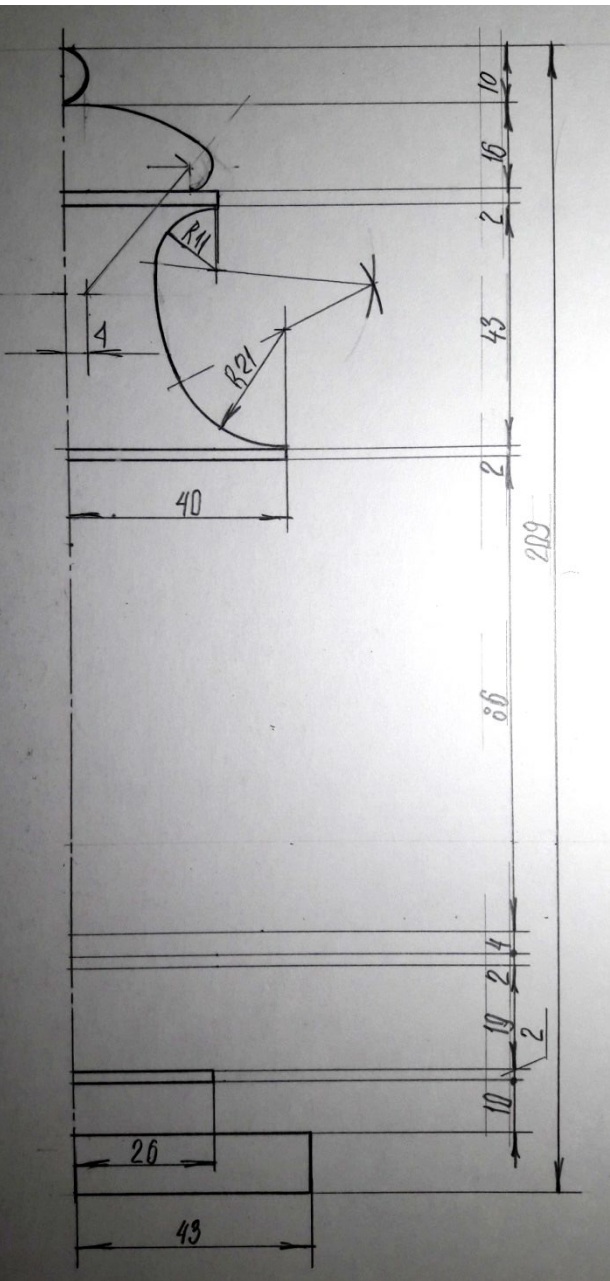
Определяем точки
сопряжения
по формуле
«Центр – центр –
точка»



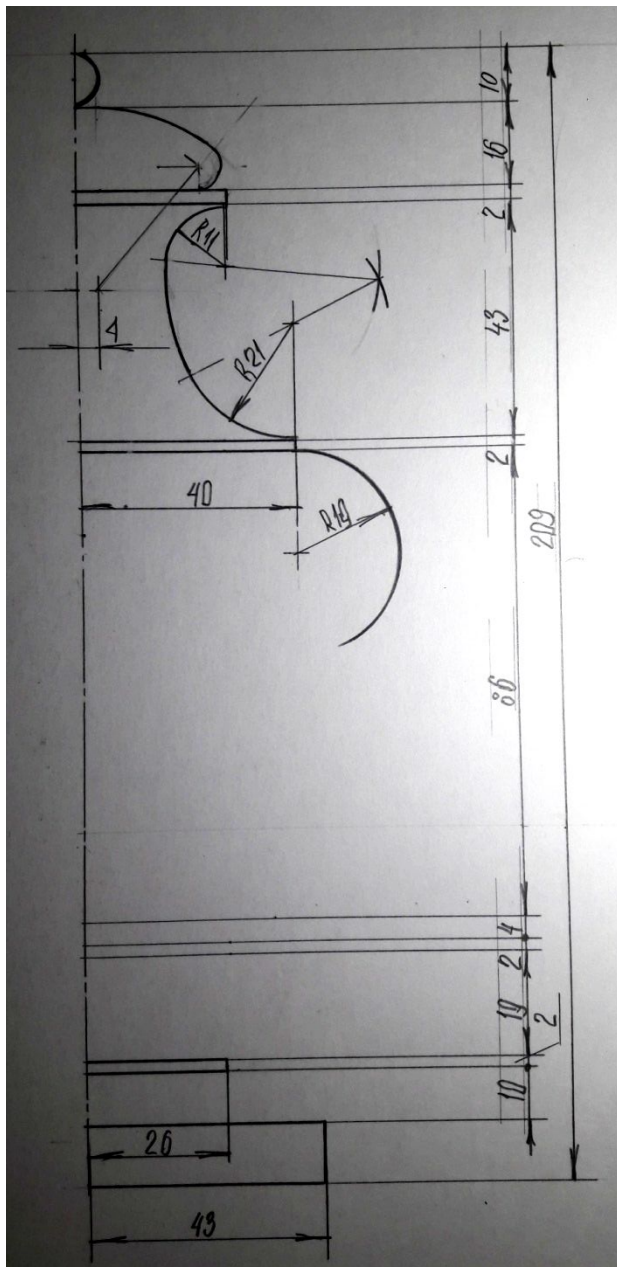
Определяем точки
сопряжения по
формуле:
«Центр – центр –
точка»



Проводим дугу
сопряжения
радиусом 39 мм

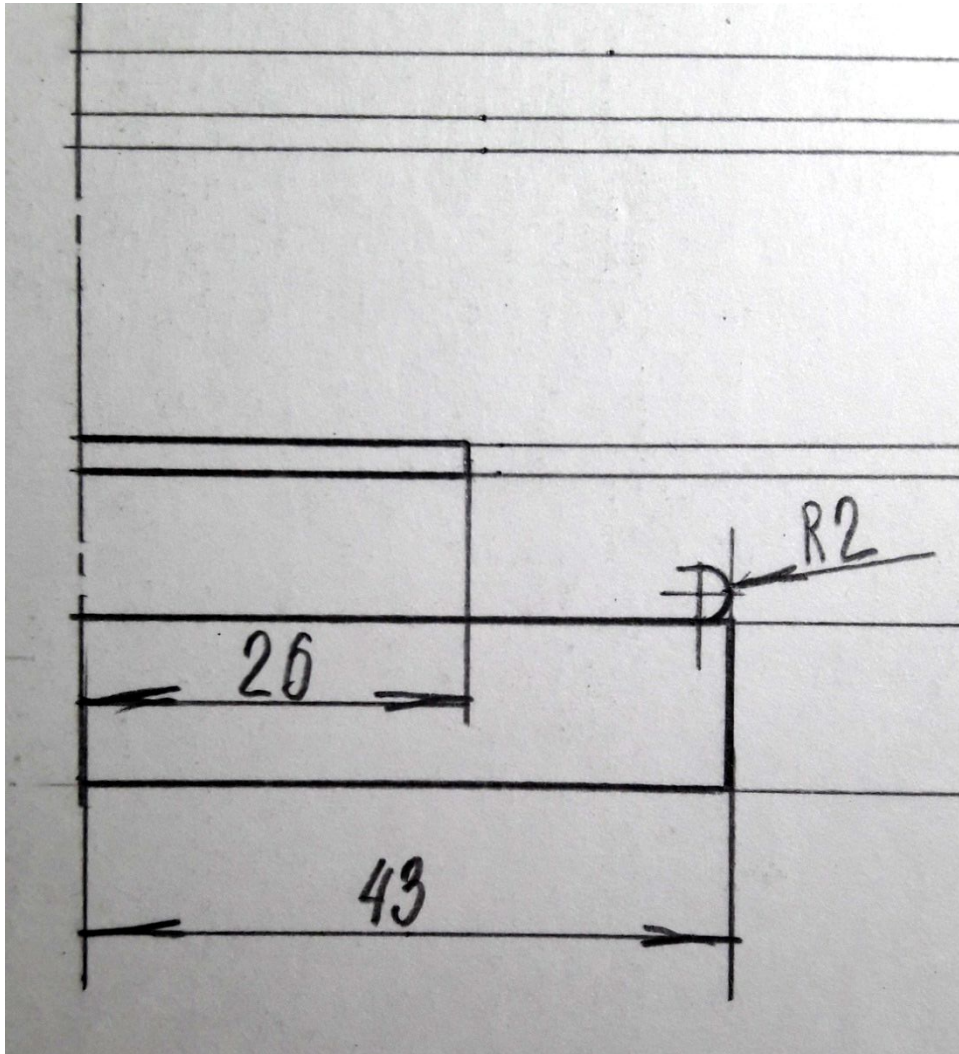


Строим вазу
далее

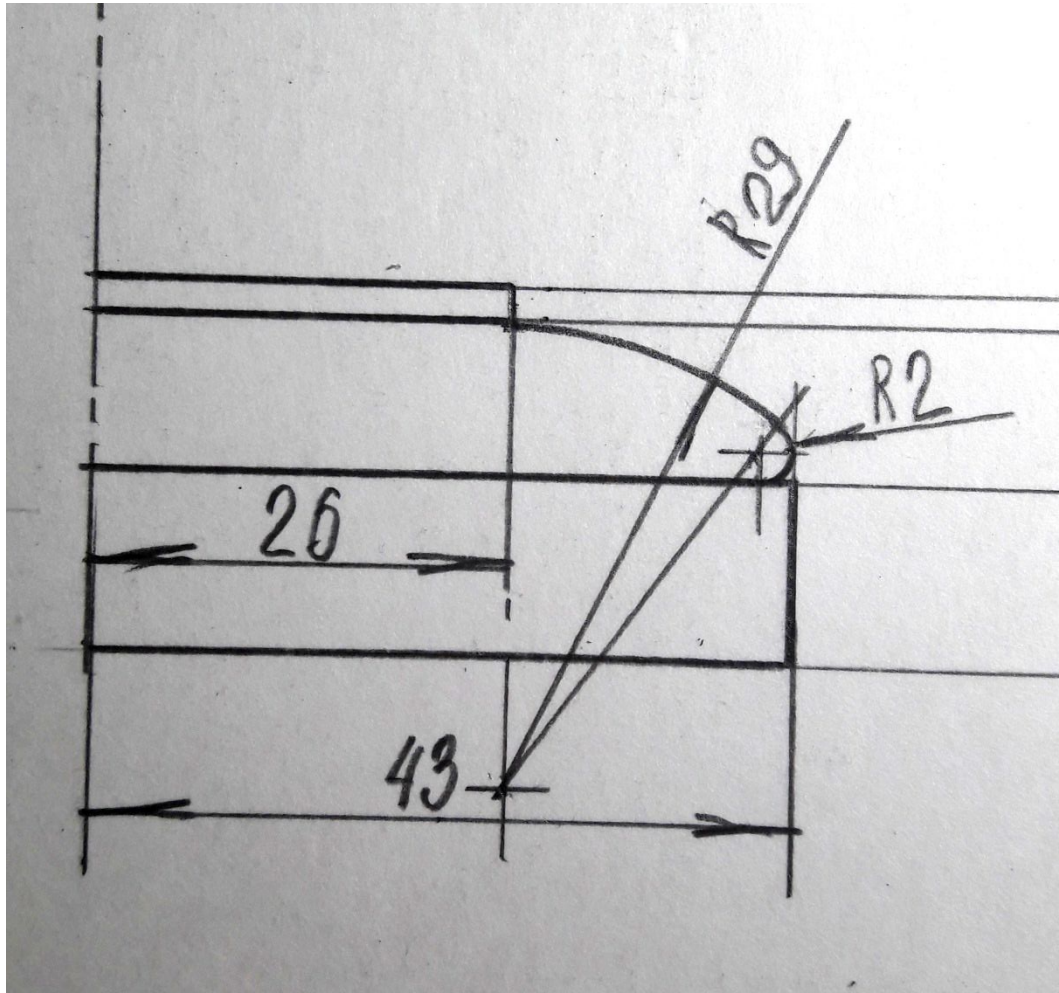


В средней части вазы
чертим дугу радиусом 19
мм

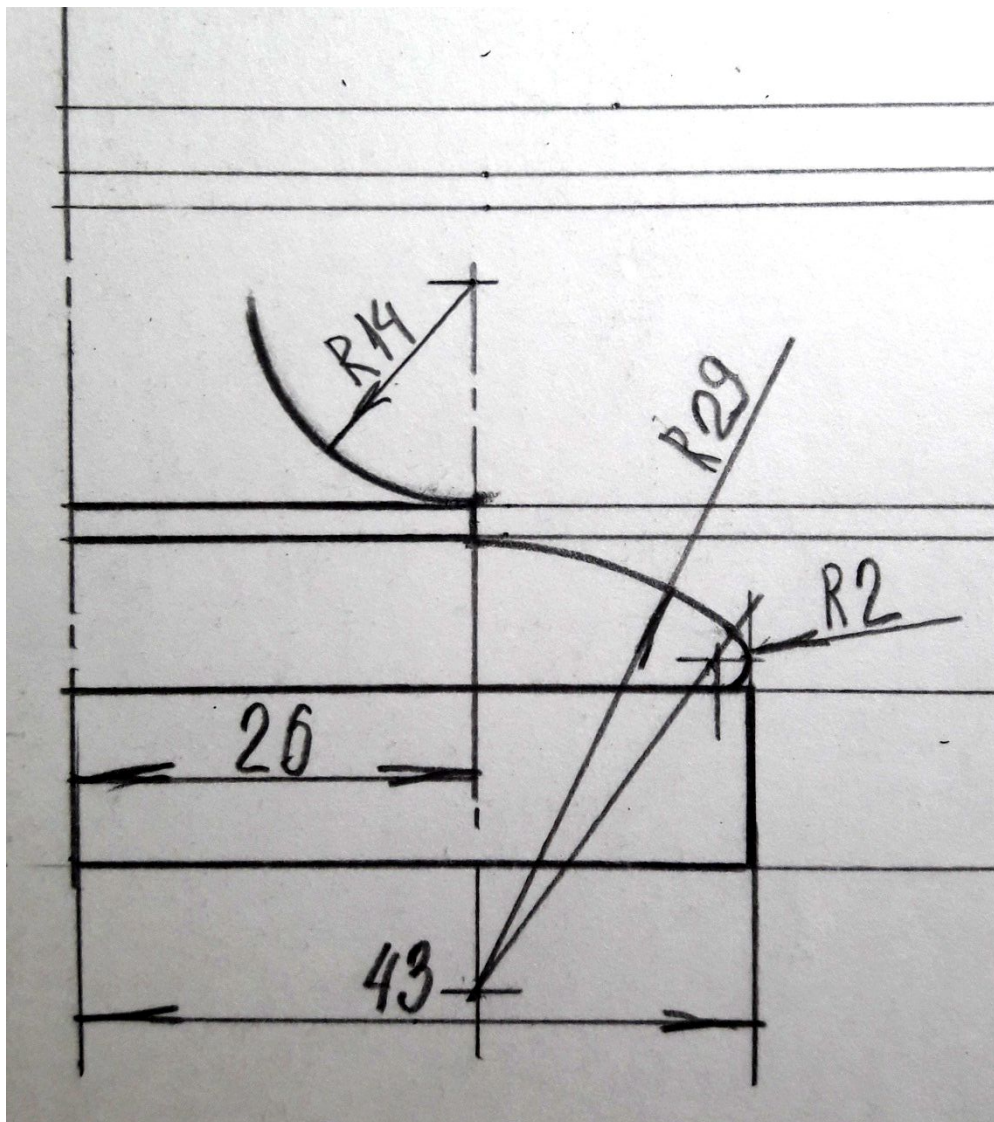
Чертить вазу далее
возможности нет, так как
нет нижнего размера.
Поэтому переходим к
черчению нижней части
вазы, и там построим
нужный размер.



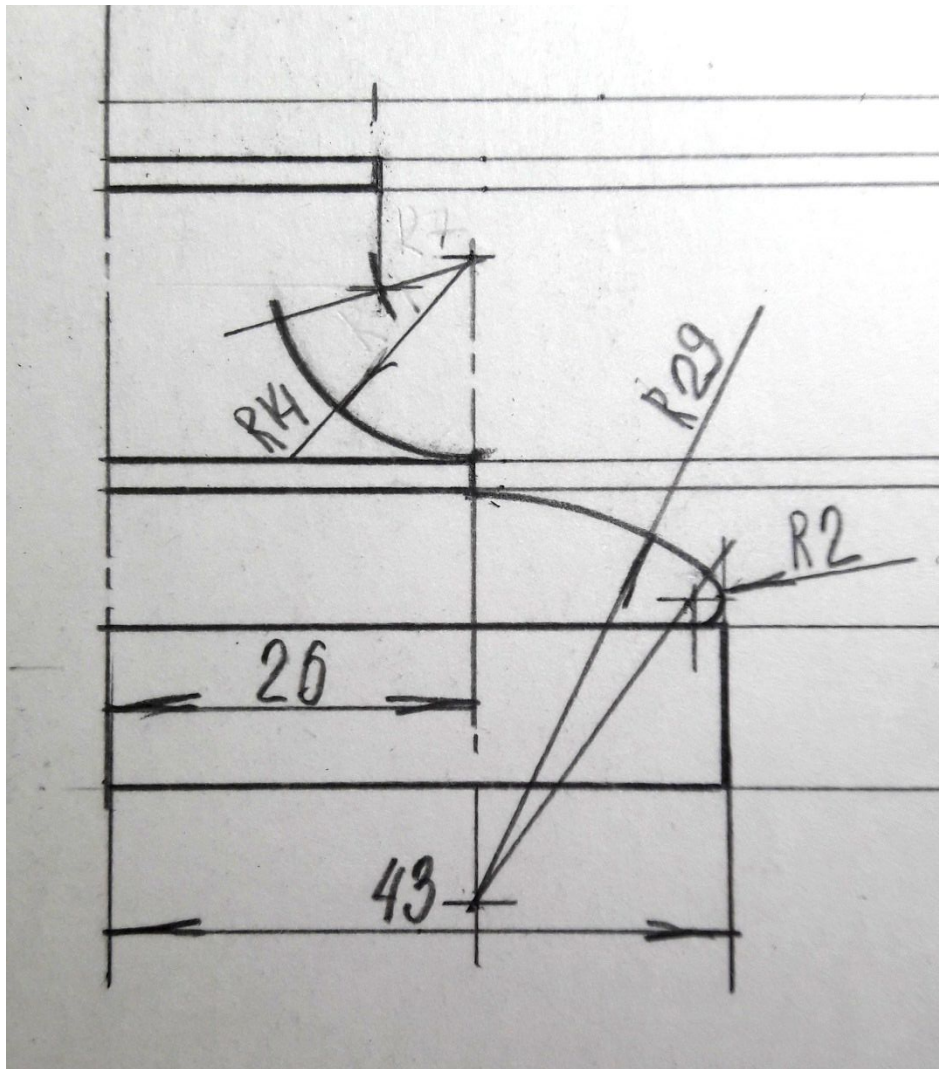
Край дуги радиуса 2 мм находится на одном уровне с прямоугольником, шириной 43 мм



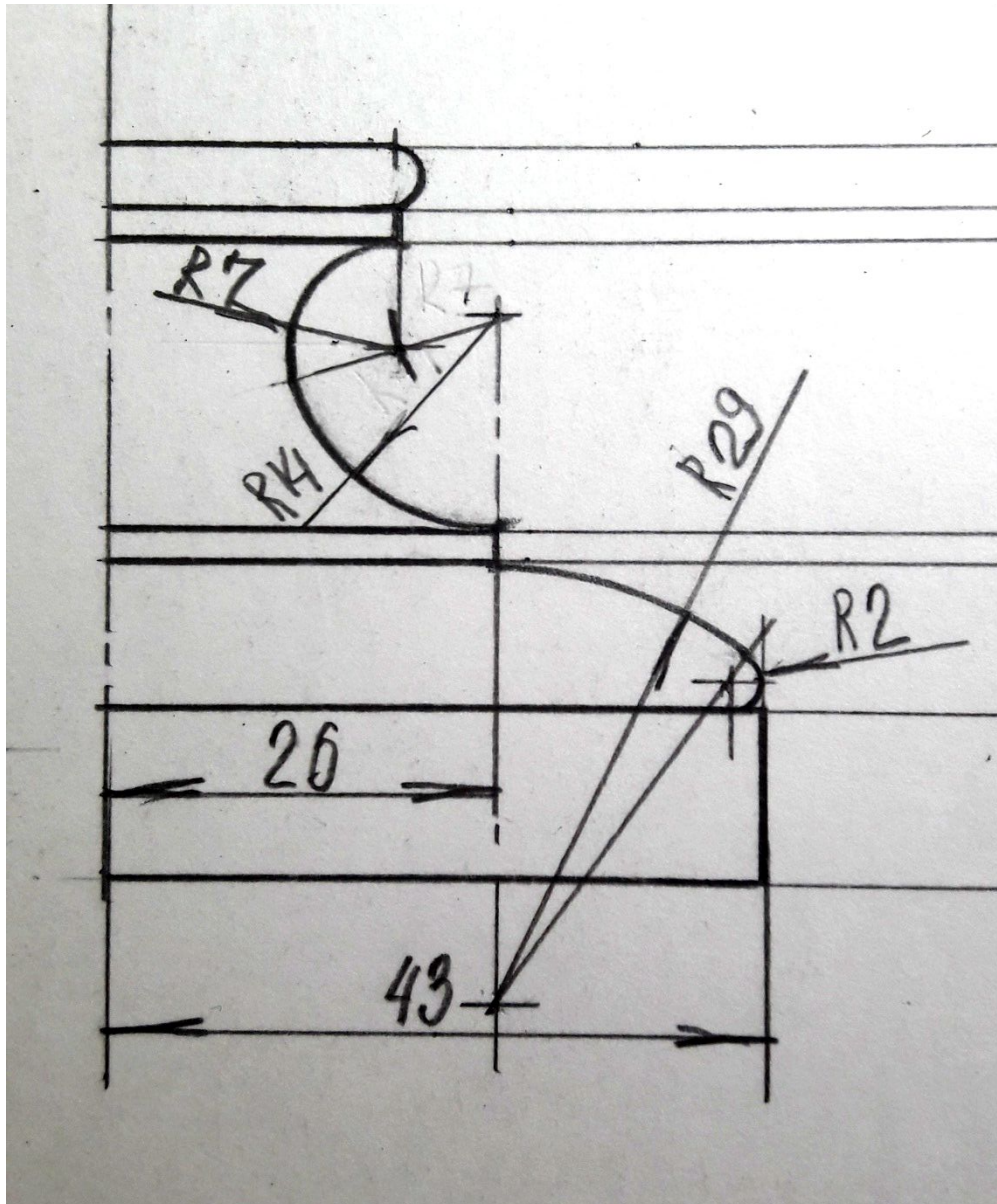
Строим центр
дуги R29 из
центра дуги R2
 $29 - 2 = 27$
Определяем
точку
сопряжения и
чертим дугу



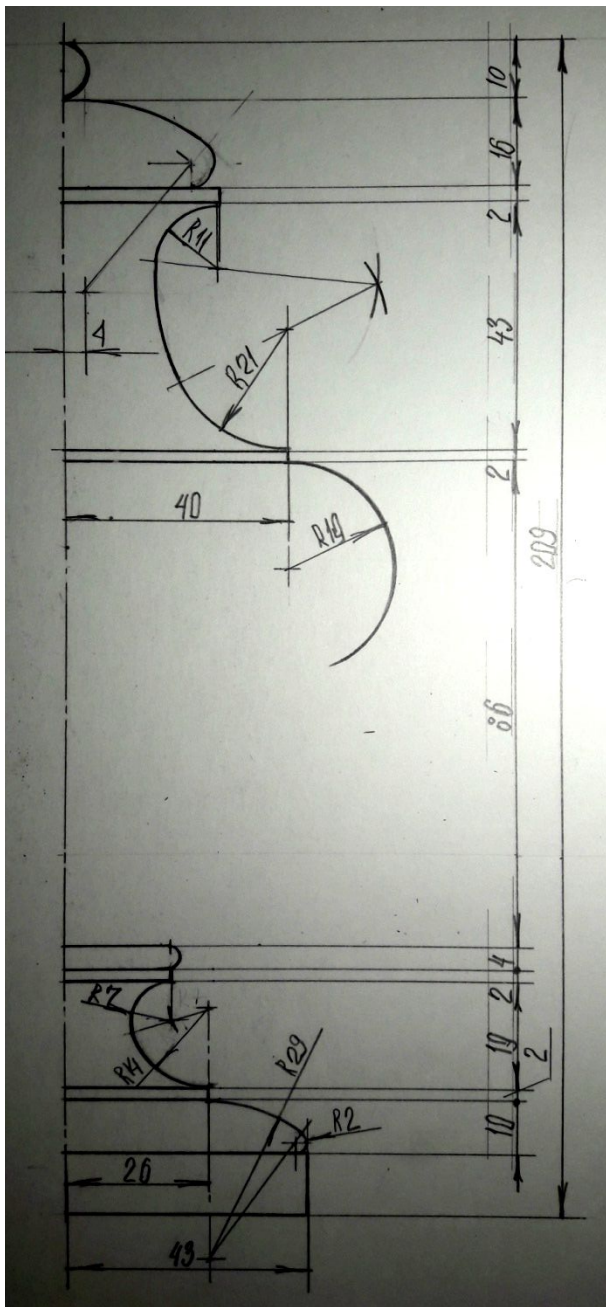
Чертим дугу R14



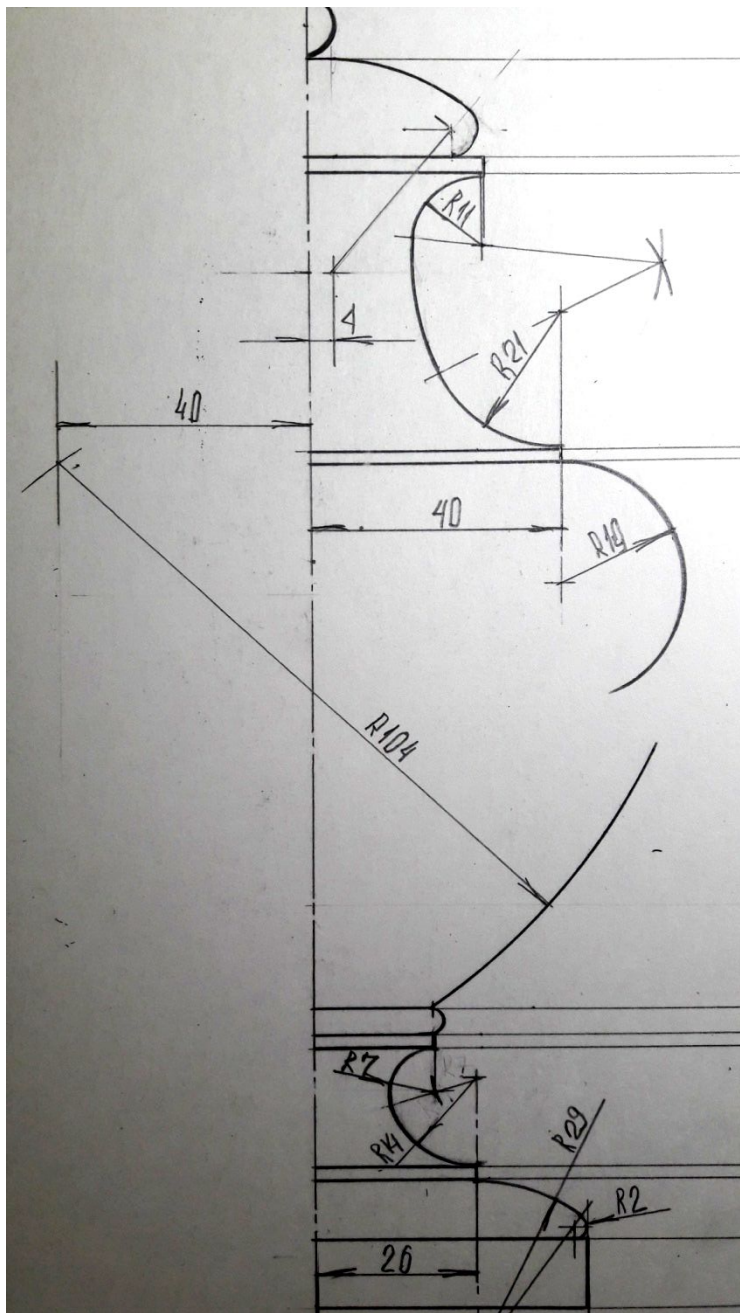
Определяем точки сопряжения дуги R_7



Строим дугу R7
Далее строим
полочку выше и
валик R2

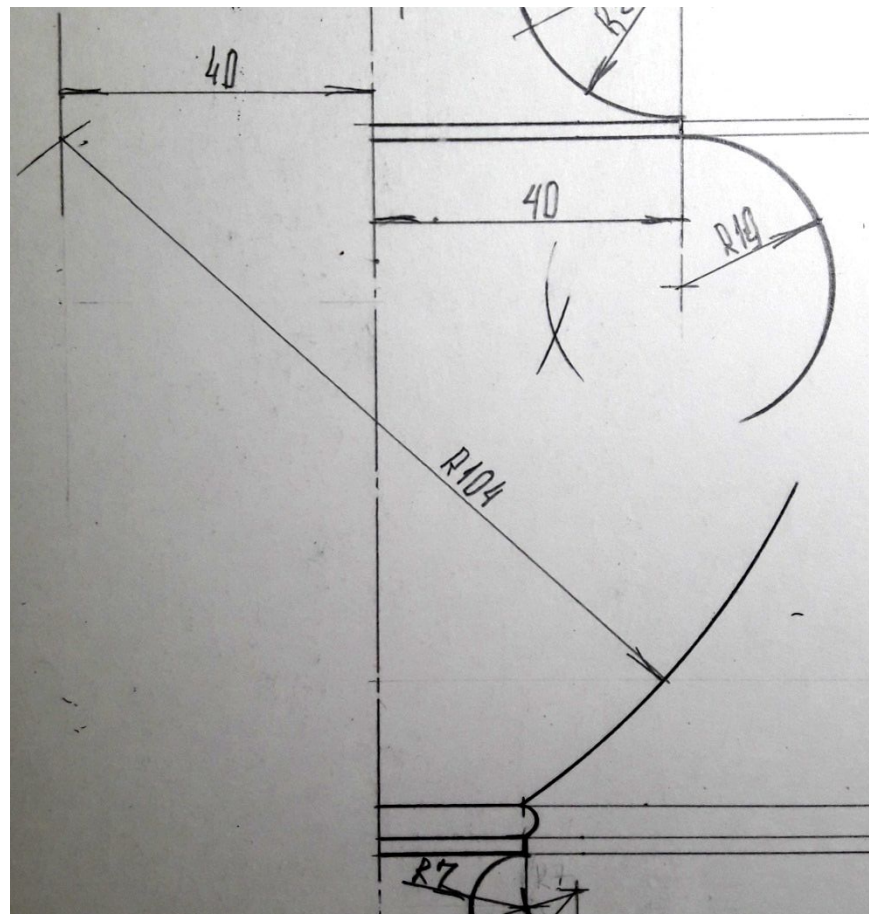
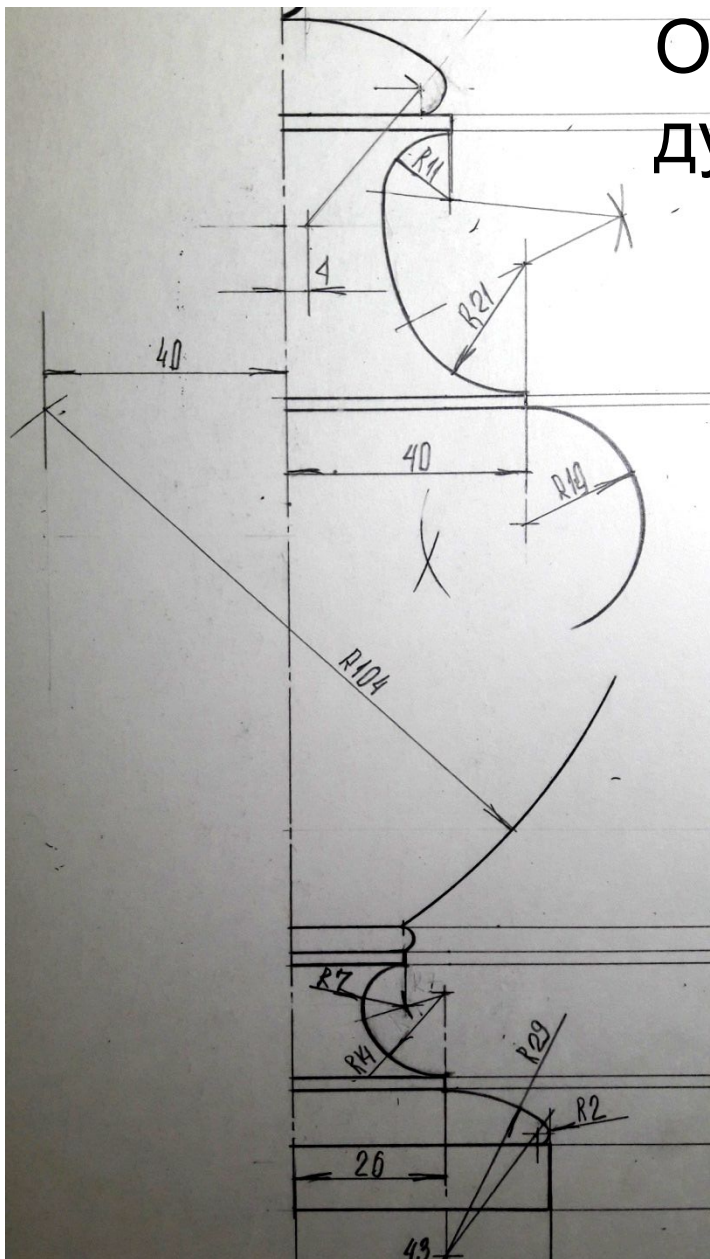


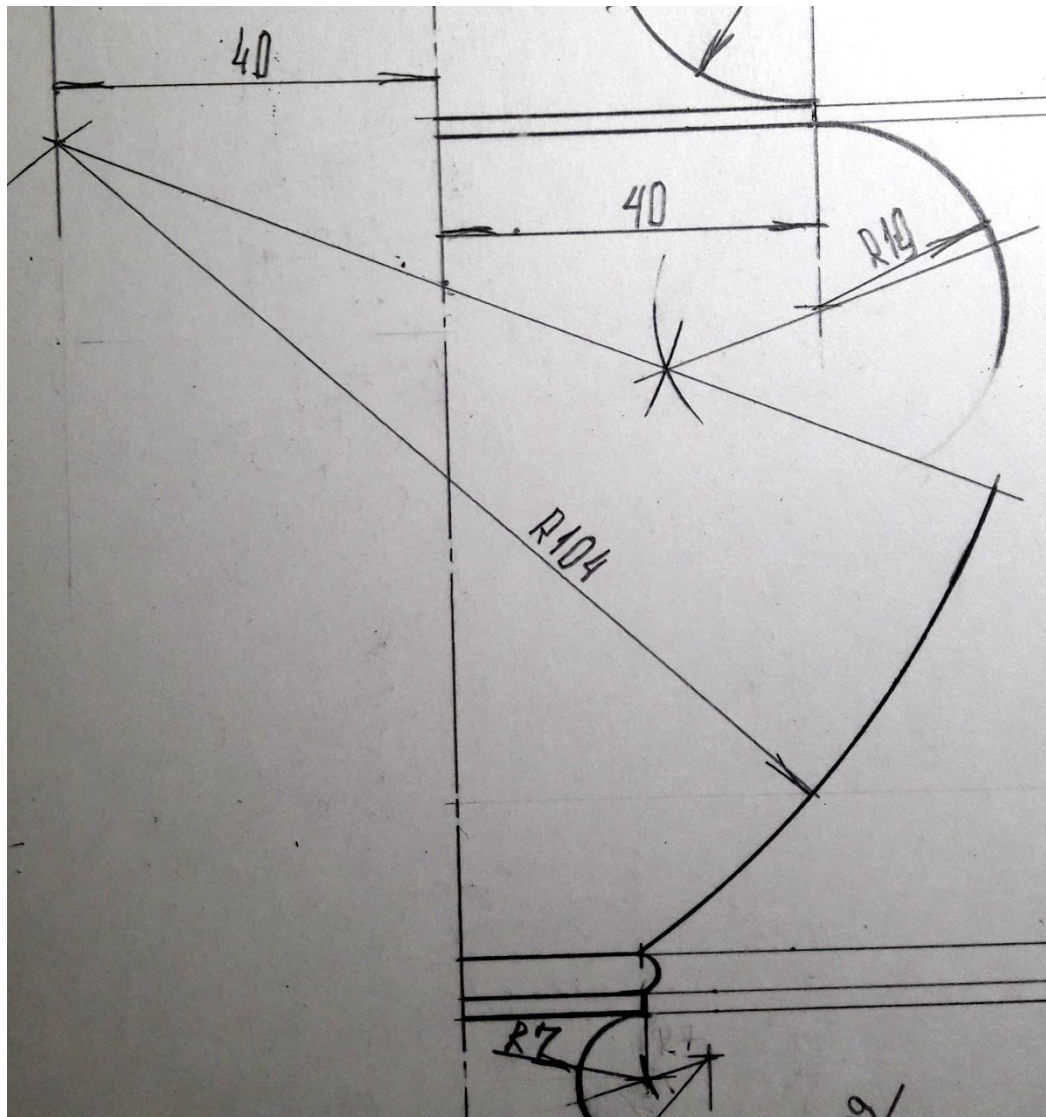
Строим вазу
далее



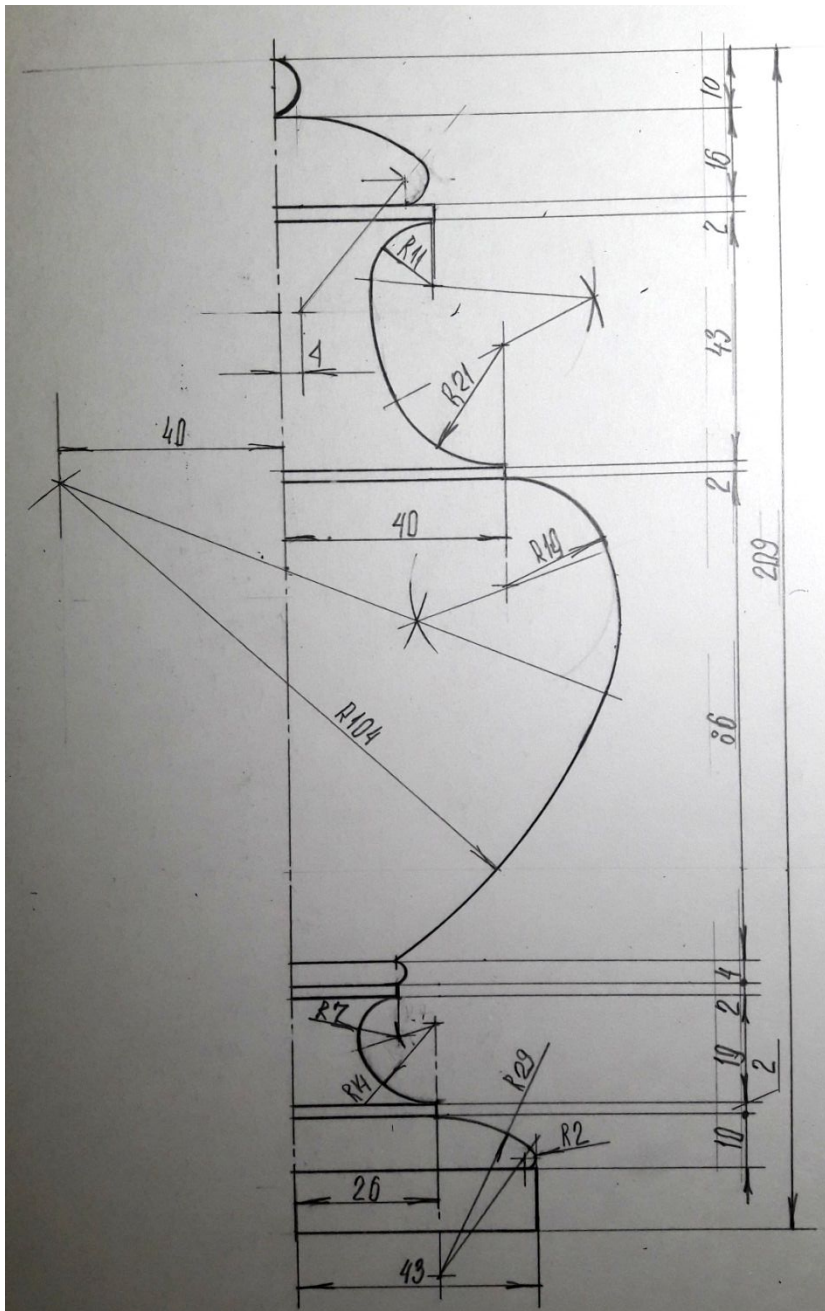
Чертим дугу радиусом
104 мм

Определяем центр сопряжения
дуги R36: $104 - 36 = 68$; $36 - 19 = 17$





Определяем
точки
сопряжения дуги
R36



Ваза построена!
Обводим контур вазы
основной линией.
Проставляем размеры
согласно
расположению вазы
(горизонтальное или
вертикальное).

Домашнее задание

