

Дано:  $n = 200$  об/мин,  $\delta_{рад} = 150^\circ$ ,  $e = 0$  м,  $h = 0,025$  м,  $\alpha_{пол} = 29^\circ$   
Определить:  $r_0$ ,  $r_p$ , конструктивный и центровый профили  
Диаграмма второй передаточной функции

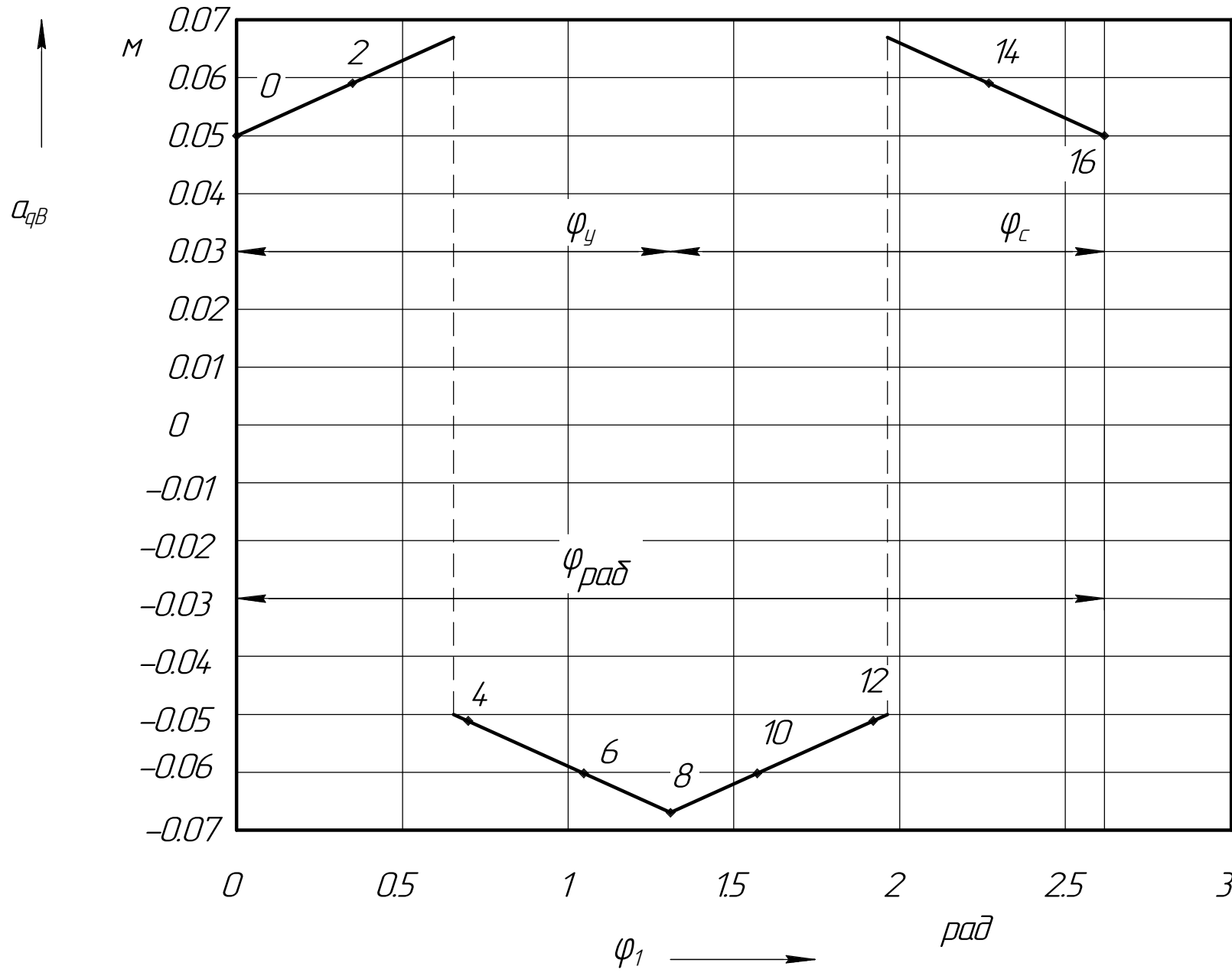


Диаграмма первой передаточной функции толкателя

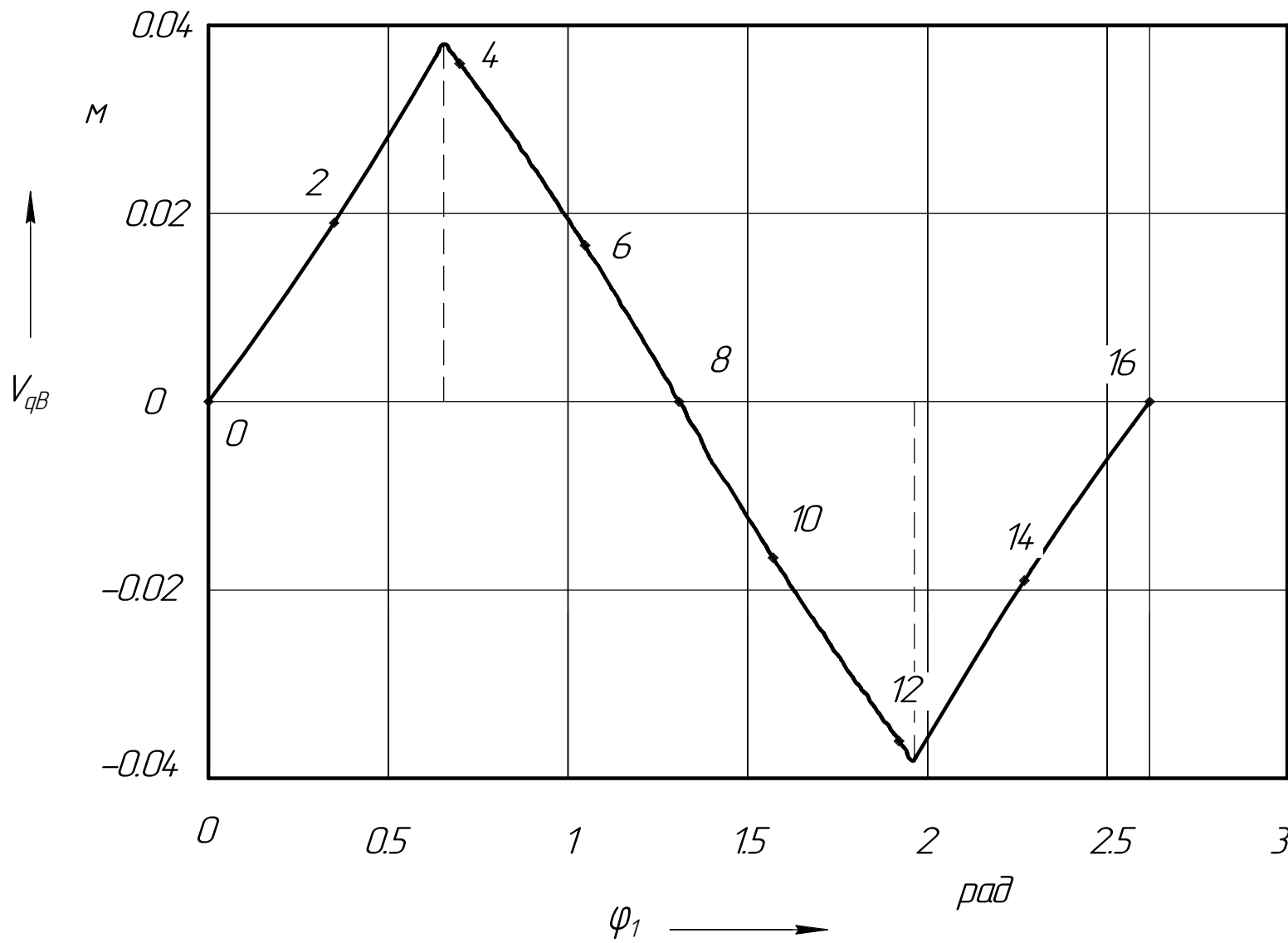


Диаграмма перемещения толкателя

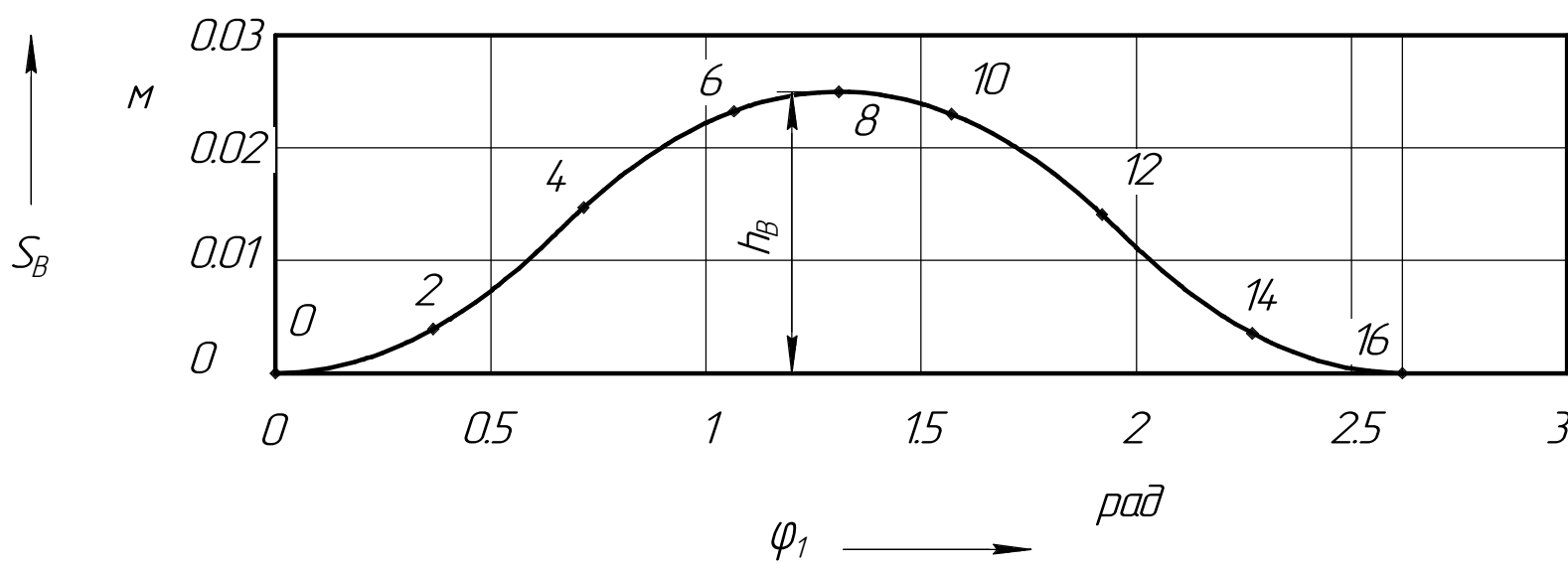
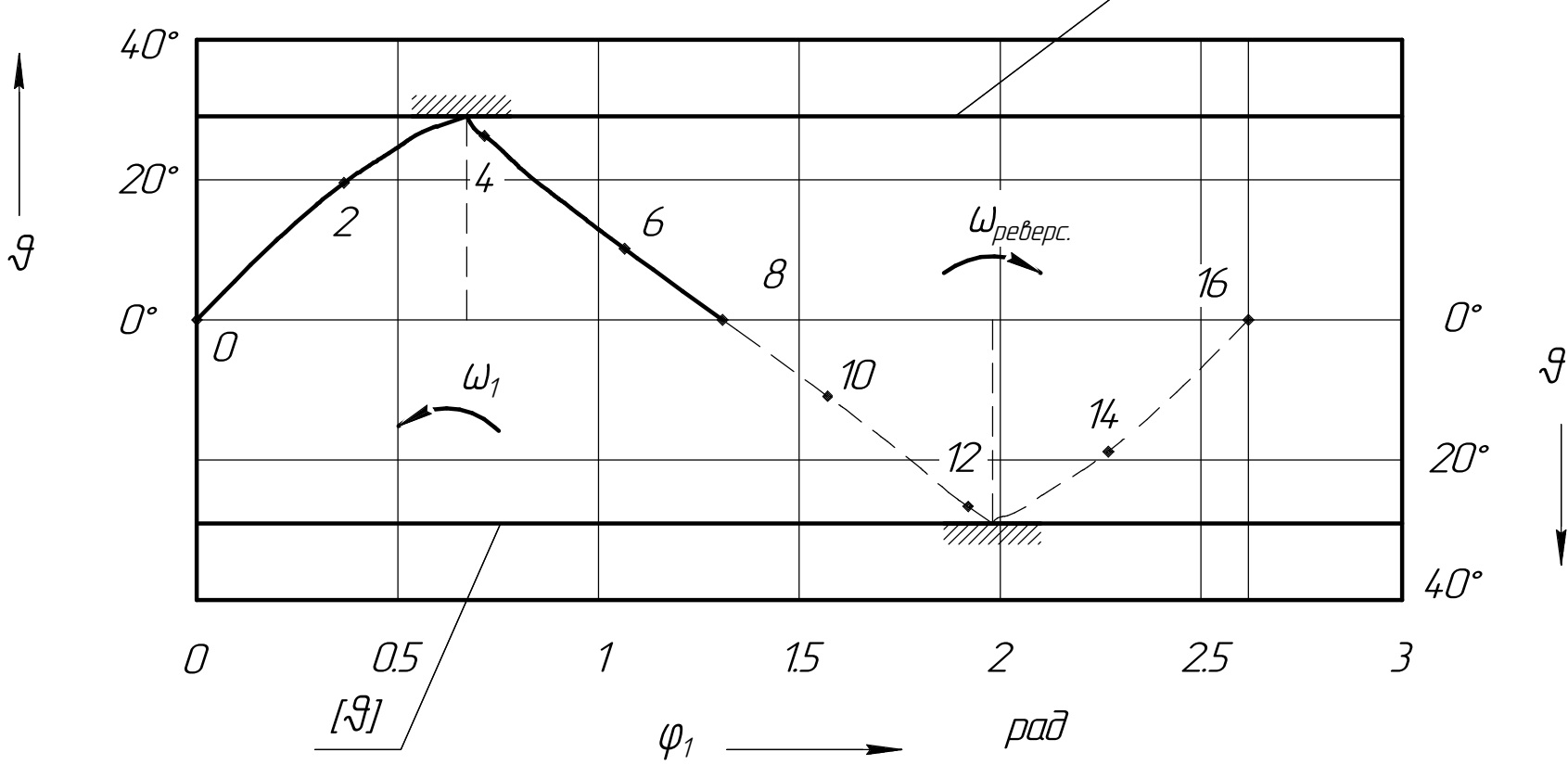
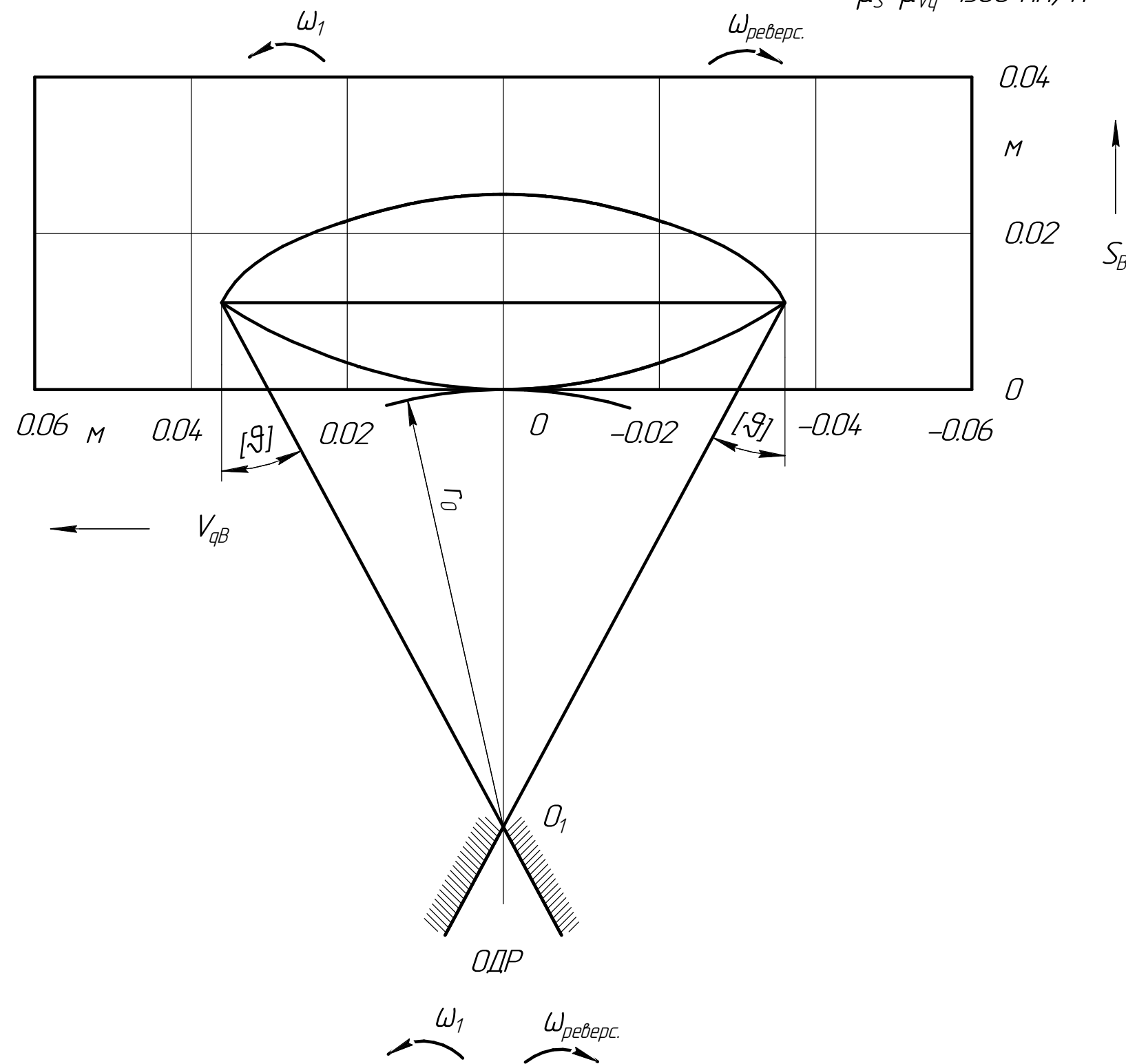


Диаграмма угла давления



Определение радиуса начальной шайбы кулачка по углу давления



$\mu_S = \mu_{Vq} = 1500$  мм/м

Построение центрового и конструктивного профиля кулачка  
 $\mu_1 = 2000$  мм/м

Конструктивный профиль кулачка

Центровой профиль кулачка

Результаты проектирования кулачкового механизма

1. Радиус начальной шайбы центрового профиля	$r_0$	0.056 м
2. Радиус конструктивного профиля при нижнем выстое	$r$	0.039 м
3. Радиус ролика толкателя	$r_p$	0.017 м

Курсовой проект по ТММ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Проектирование и исследование механизмов рулевой машины с круговым цилиндром
Разраб.	Л. Д.	Л. Д.	Л. Д.	Л. Д.	Лист
Проб.	Сосенко Л. В.	Сосенко Л. В.	Сосенко Л. В.	Сосенко Л. В.	Листов
Т.контр.					1
И.контр.					МГТУ им. Н. Э. Баумана
Утв.					каф. РК, гр. РК9-548, впр. 76 в
Копировать					
Формат А1					