

Диаграмма второй передаточной функции толкателя:

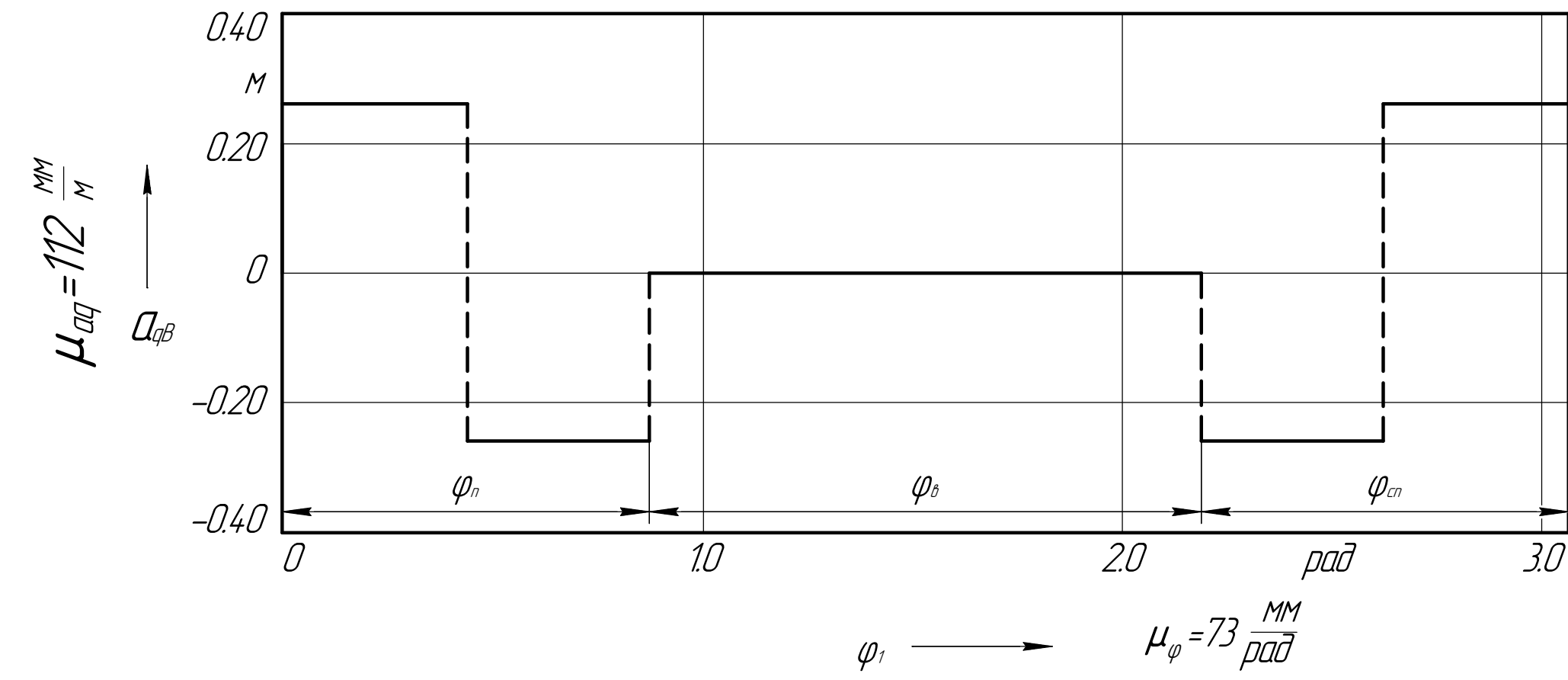


Диаграмма первой передаточной функции толкателя:

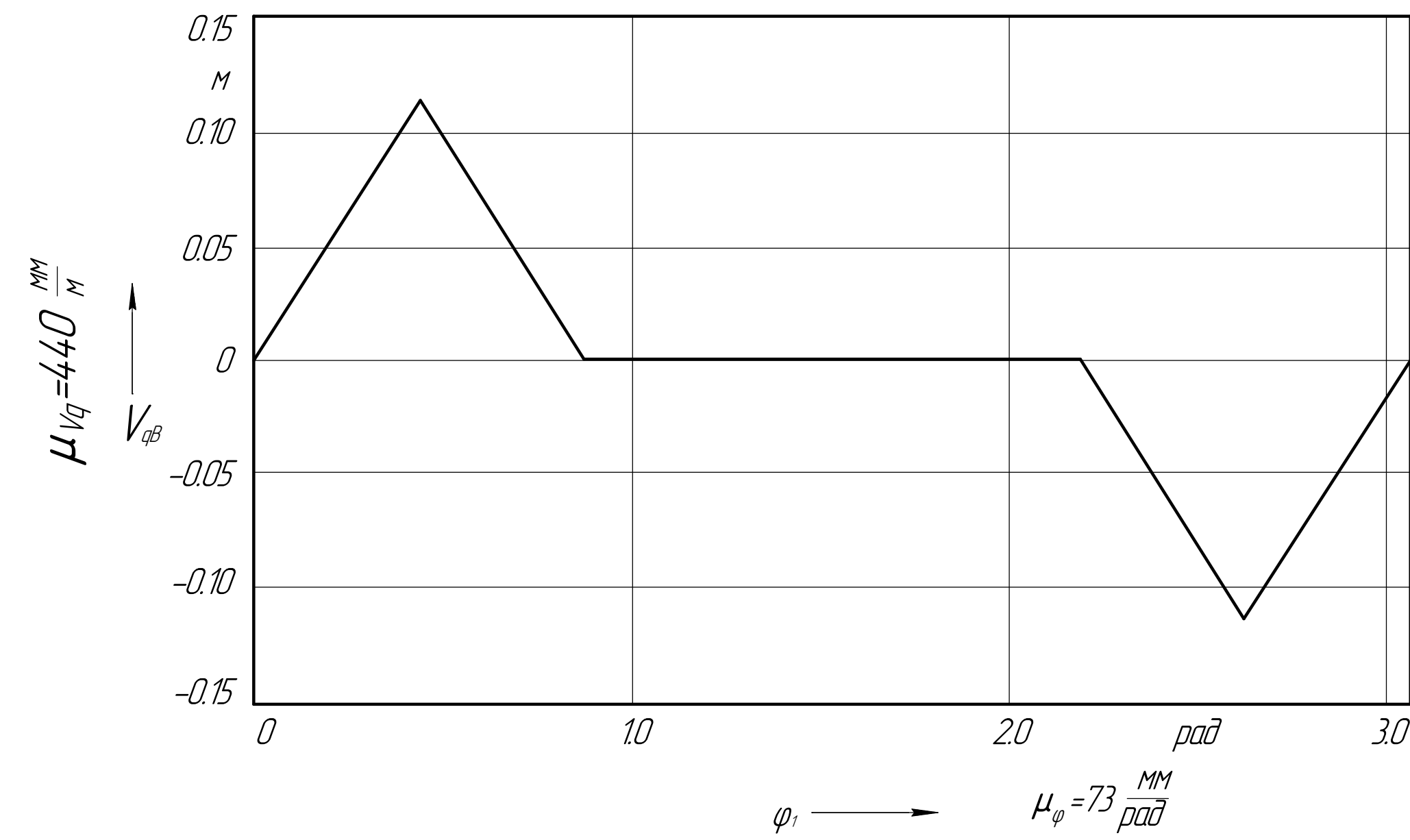


Диаграмма перемещения толкателя:

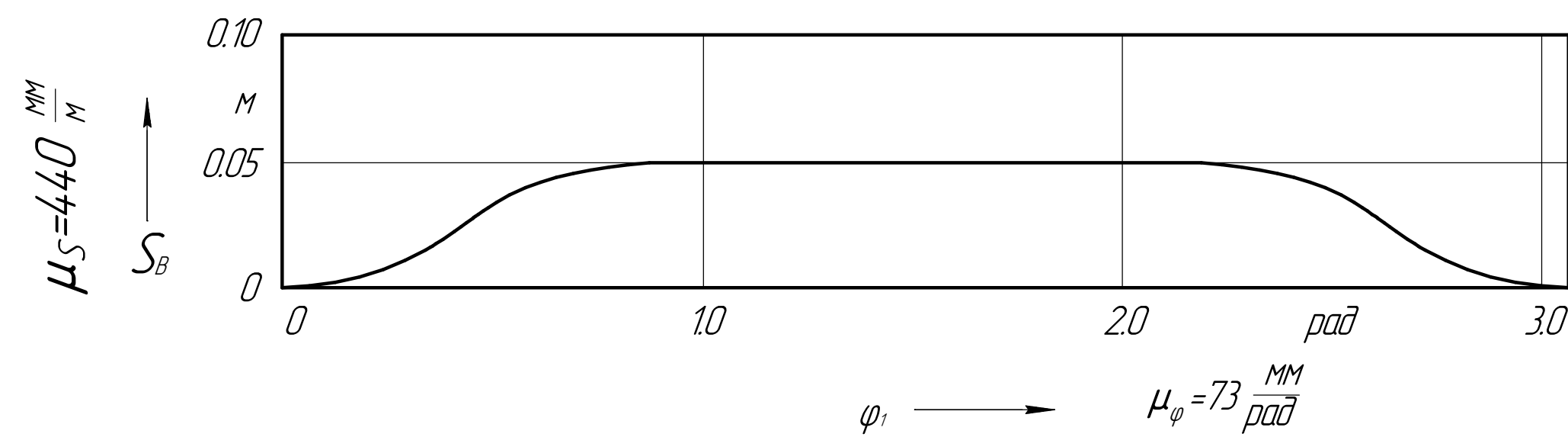
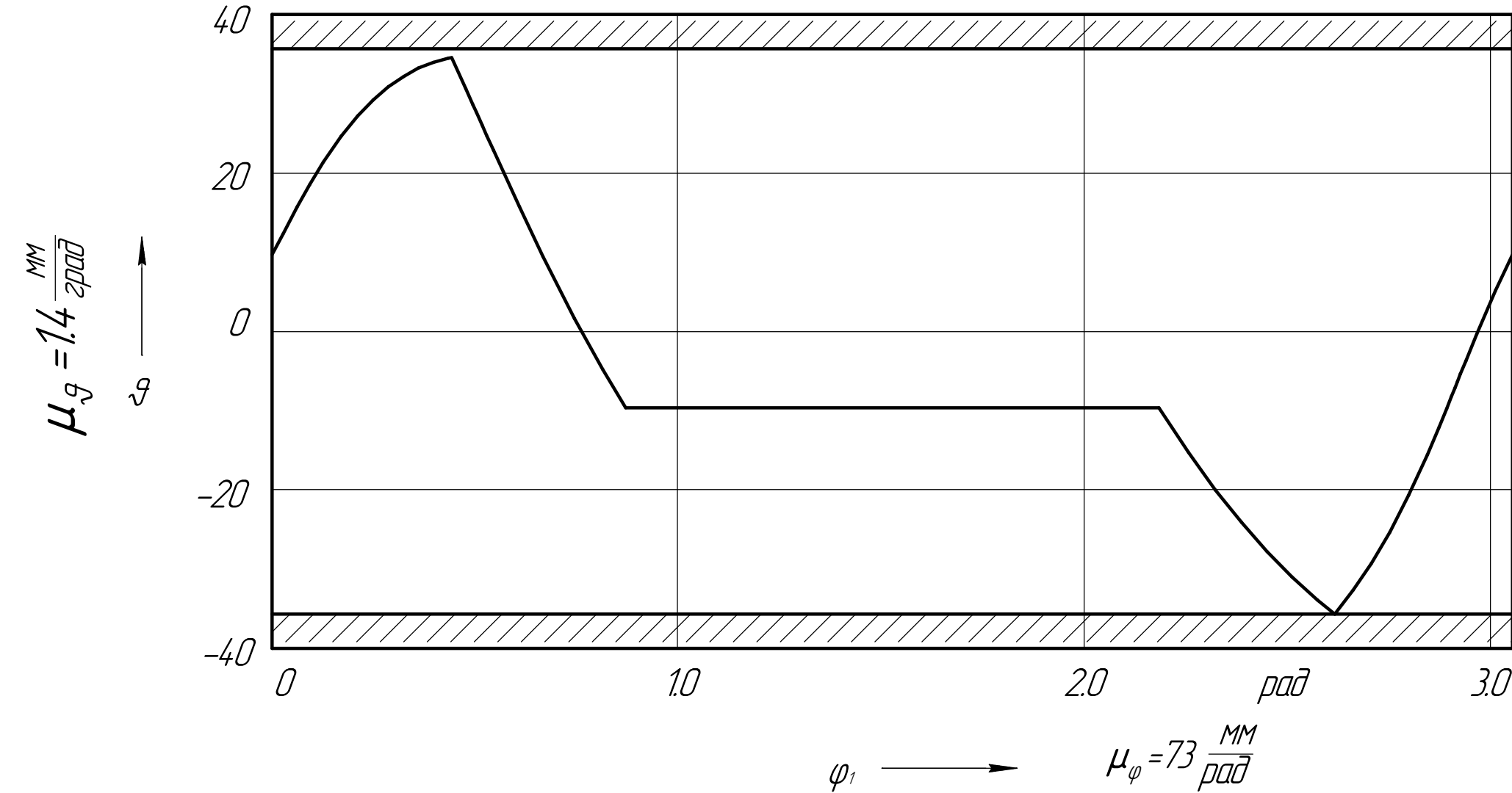


Диаграмма угла давления при реверсивном вращении кулачка



Дано: $S_{\text{Bmax}}=0.05 \text{ м}$, $[\vartheta]=36^\circ$, $\varphi_{\text{под}}=175^\circ$, $\varphi_{\delta}=1.5 \cdot \varphi_{\text{сн}}$, $l=0.15 \text{ м}$

Определить: r_0 , конструктивный и центровой профили

Результаты проектирования кулачкового механизма:

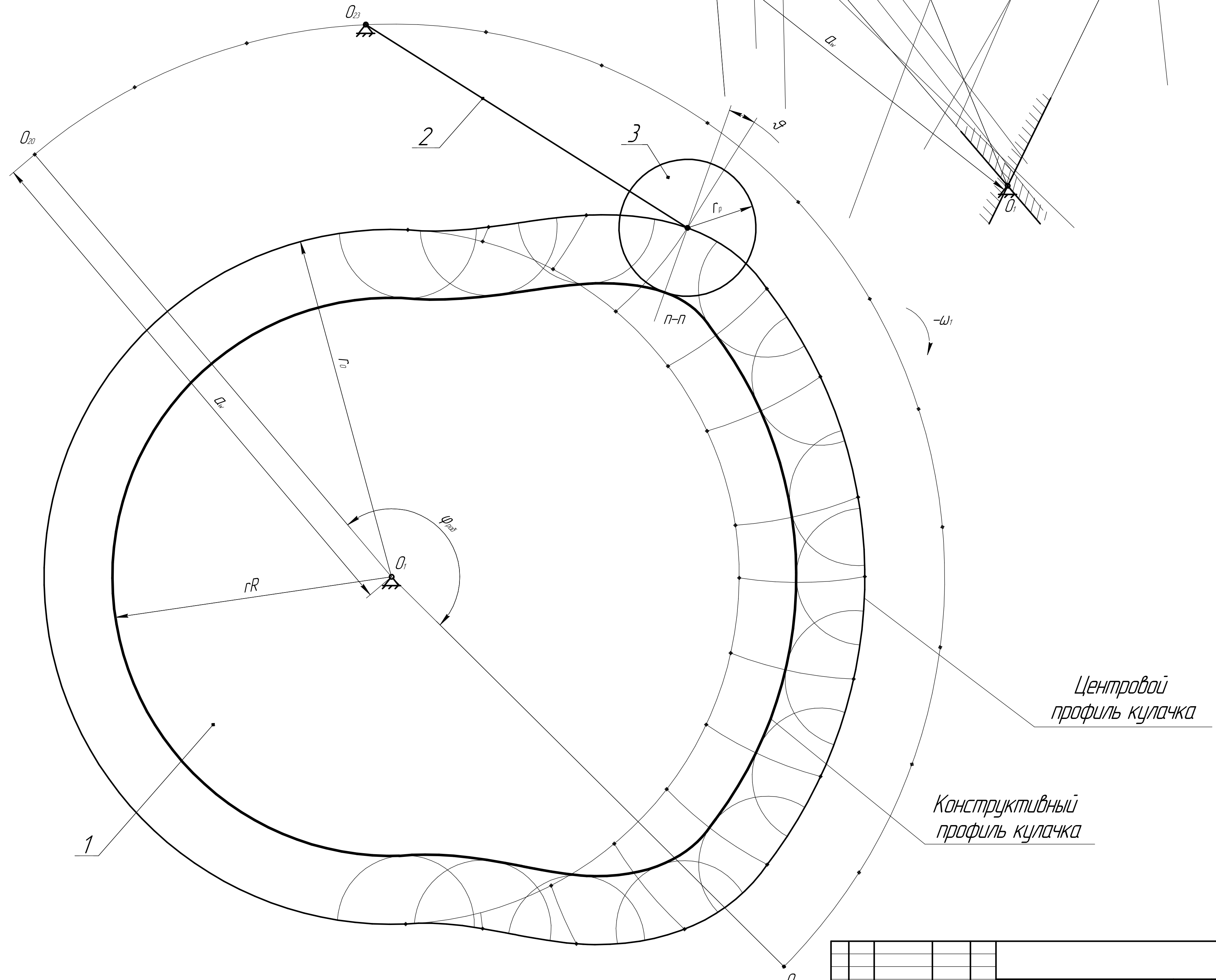
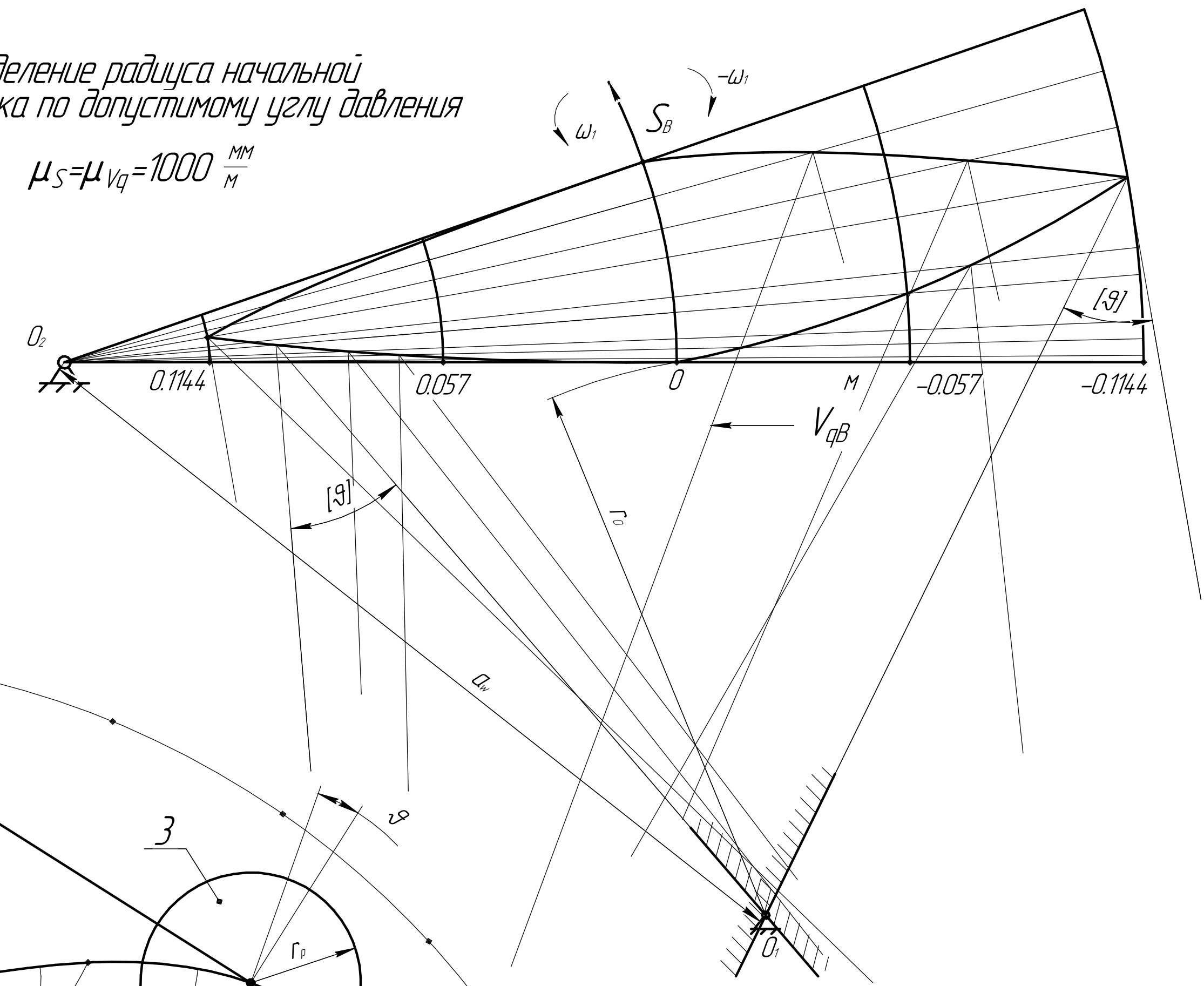
№	Название параметра	Значение
1	Радиус начальной шайбы центрального профиля	0.137 м
2	Радиус ролика	0.027 м
3	Радиус начальной шайбы конструктивного профиля	0.110 м
4	Межосевое расстояние	0.218 м

Построение центрального и конструктивного профиля кулачка

$$\mu_t = \frac{MM}{M}$$

Определение радиуса начальной шайбы кулачка по допустимому углу давления

$$\mu_S = \mu_{Vq} = 1000 \frac{\text{MM}}{\text{M}}$$



Центровой
профиль кулачка

Конструктивный профиль кулачка

Изм.	Лист	№ докум.				Подп.	Дата	Лист		Макс	Масштаб	
Разраб.											1:1	
Проб.												
Генпр.								Лист		Листов 1		
Нконтр.												
Утв.												