

Дано: $n = 450 \frac{\text{об}}{\text{мин}}$; $\delta_{\text{рад}} = 155^\circ$; $h = 0,032 \text{ м}$; $l_{\text{вс}} = 0,100 \text{ м}$; $[\vartheta] = 35^\circ$; $\varphi_{\text{рад}} = \delta_{\text{рад}}$
Определить: Γ_0 ; Γ_p ; конструктивный и центровой профили

Диаграмма второй передаточной функции толкателя

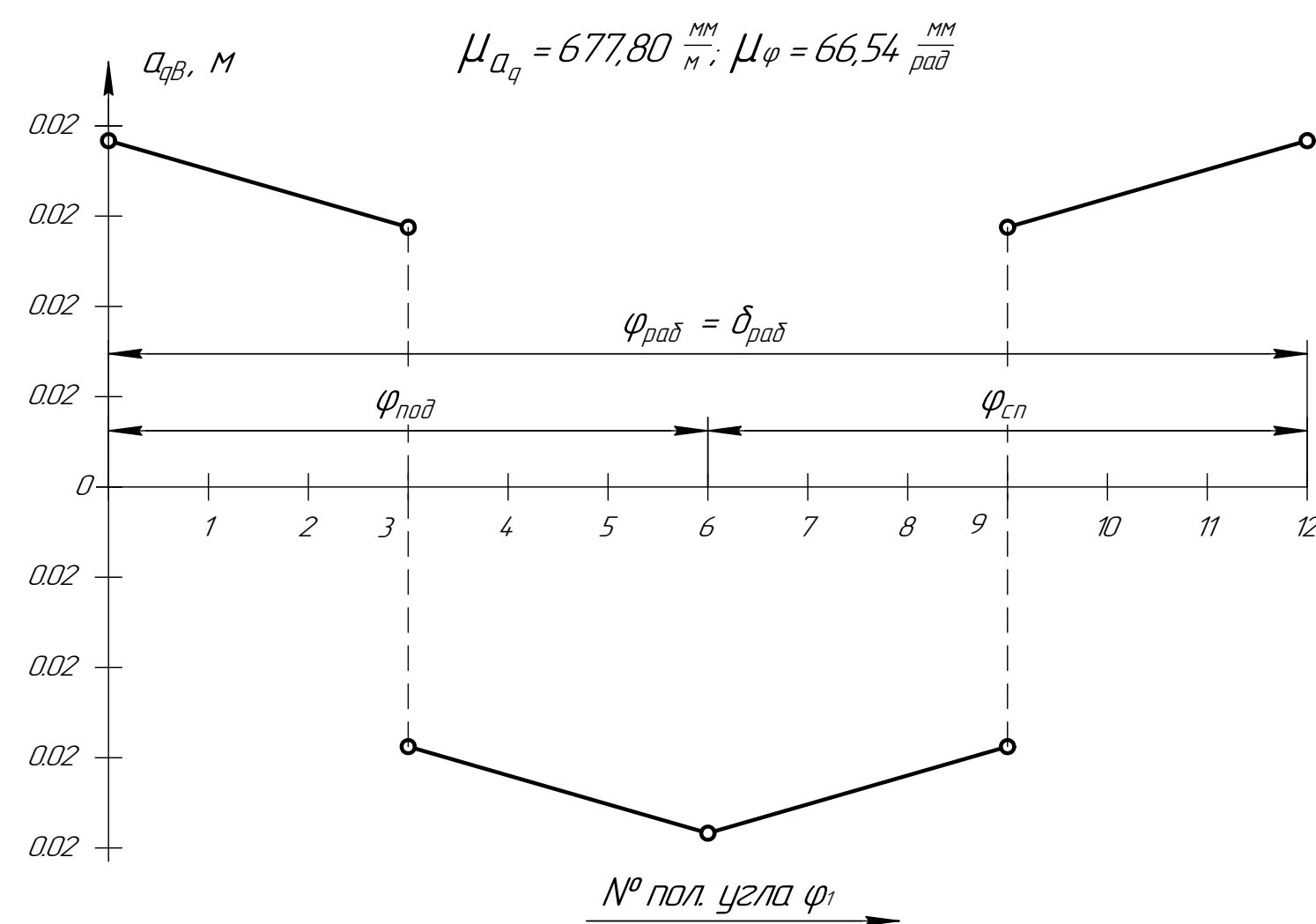


Диаграмма первой передаточной функции толкателя

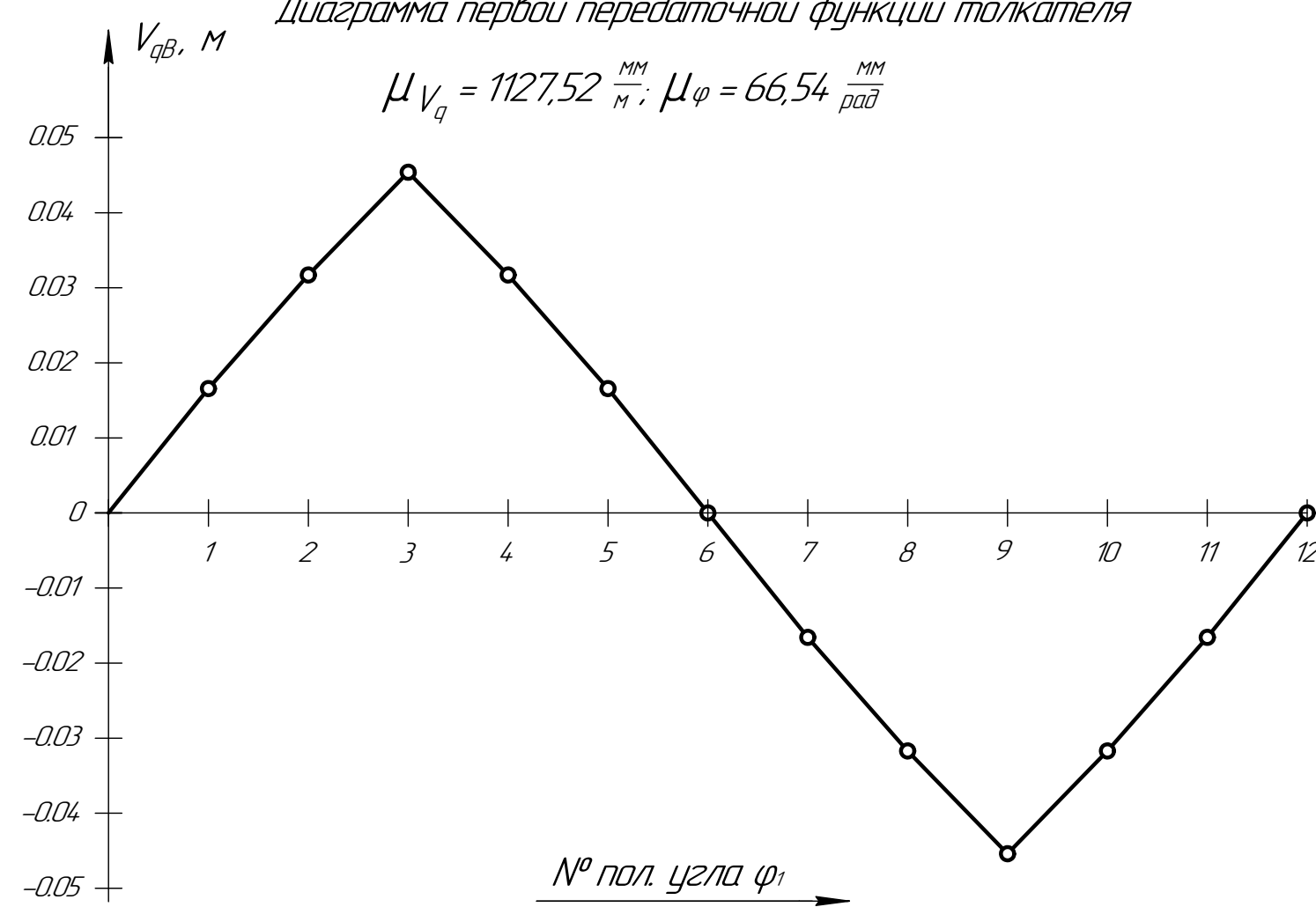


Диаграмма перемещения толкателя

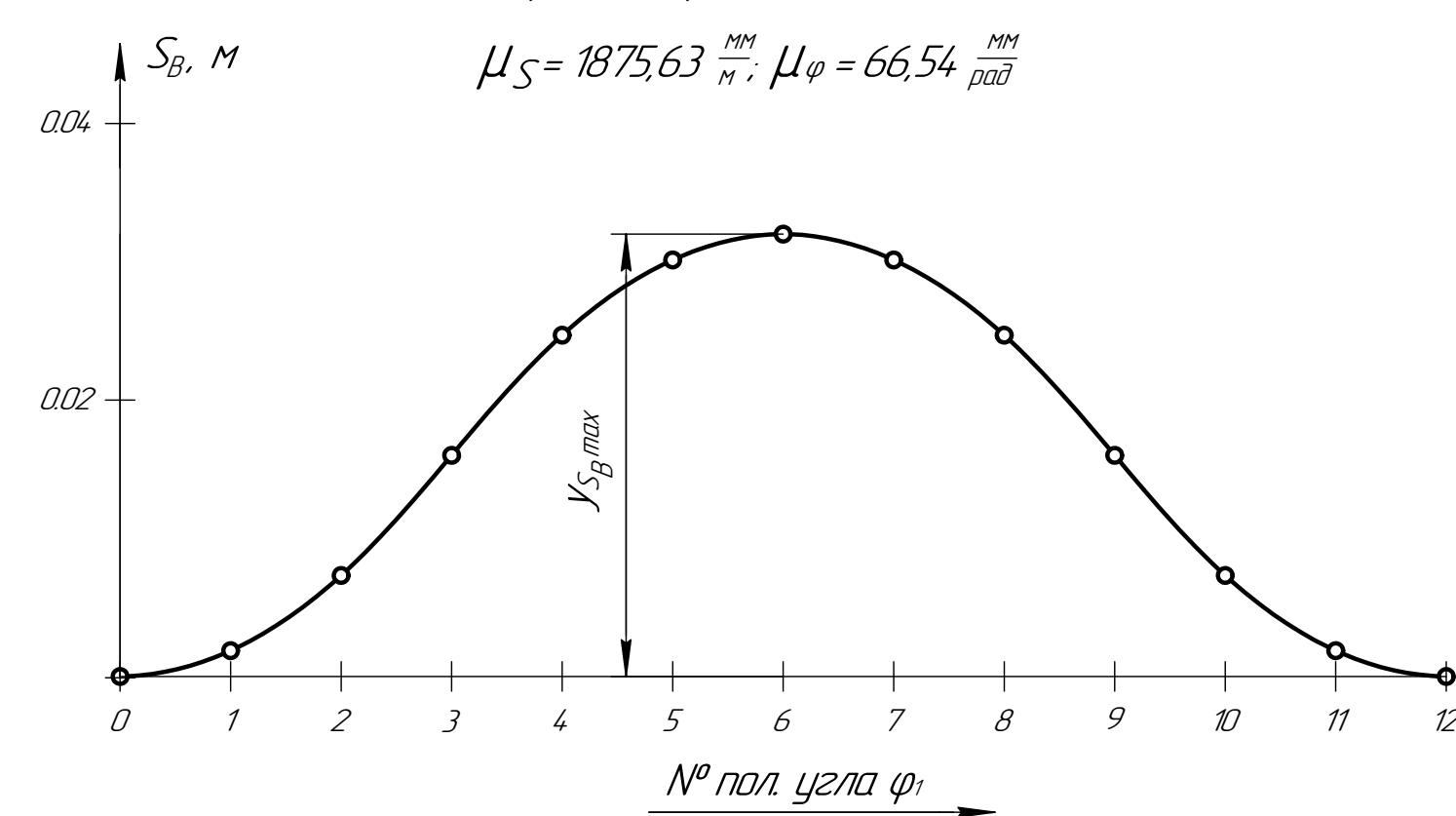
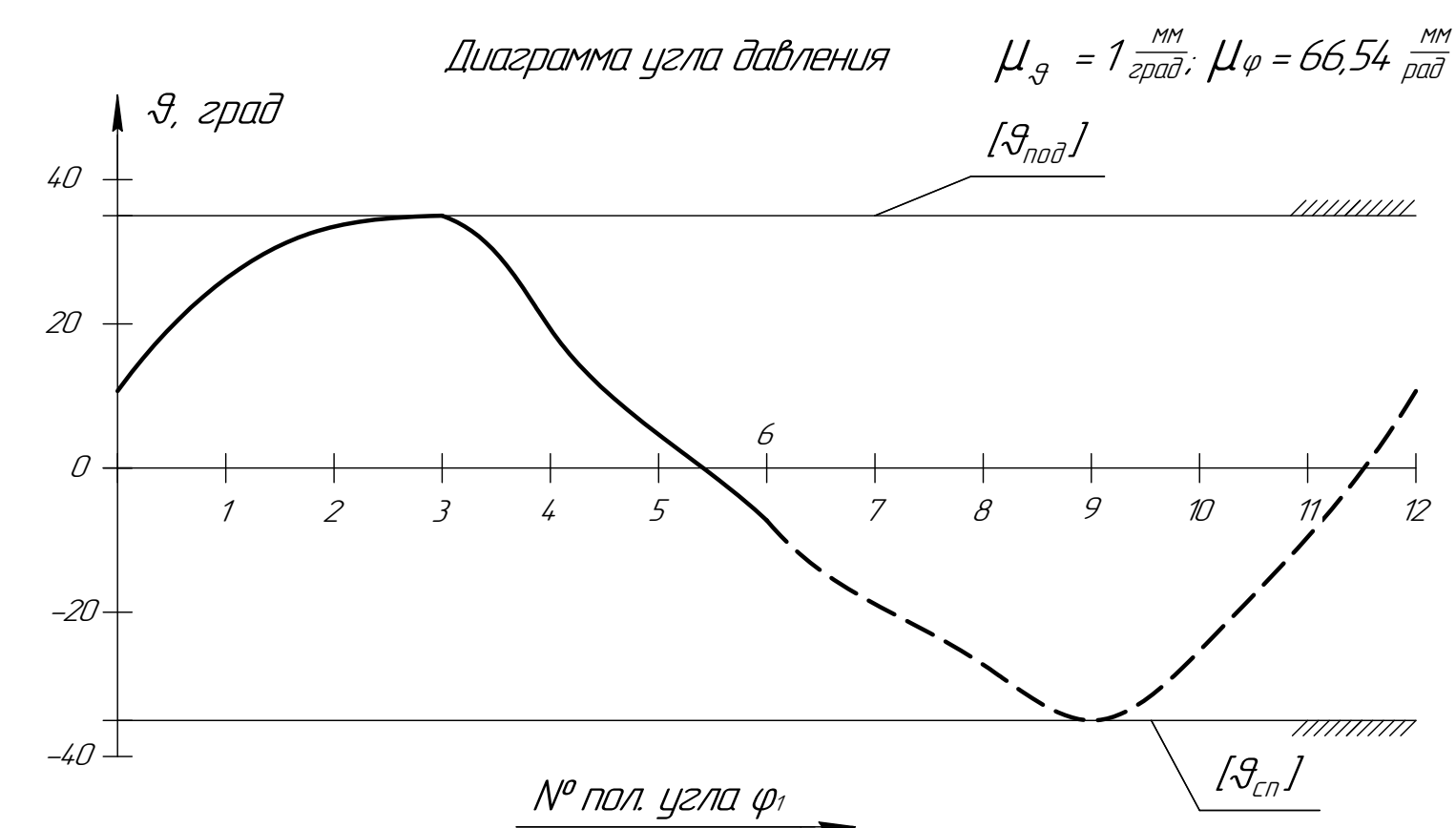


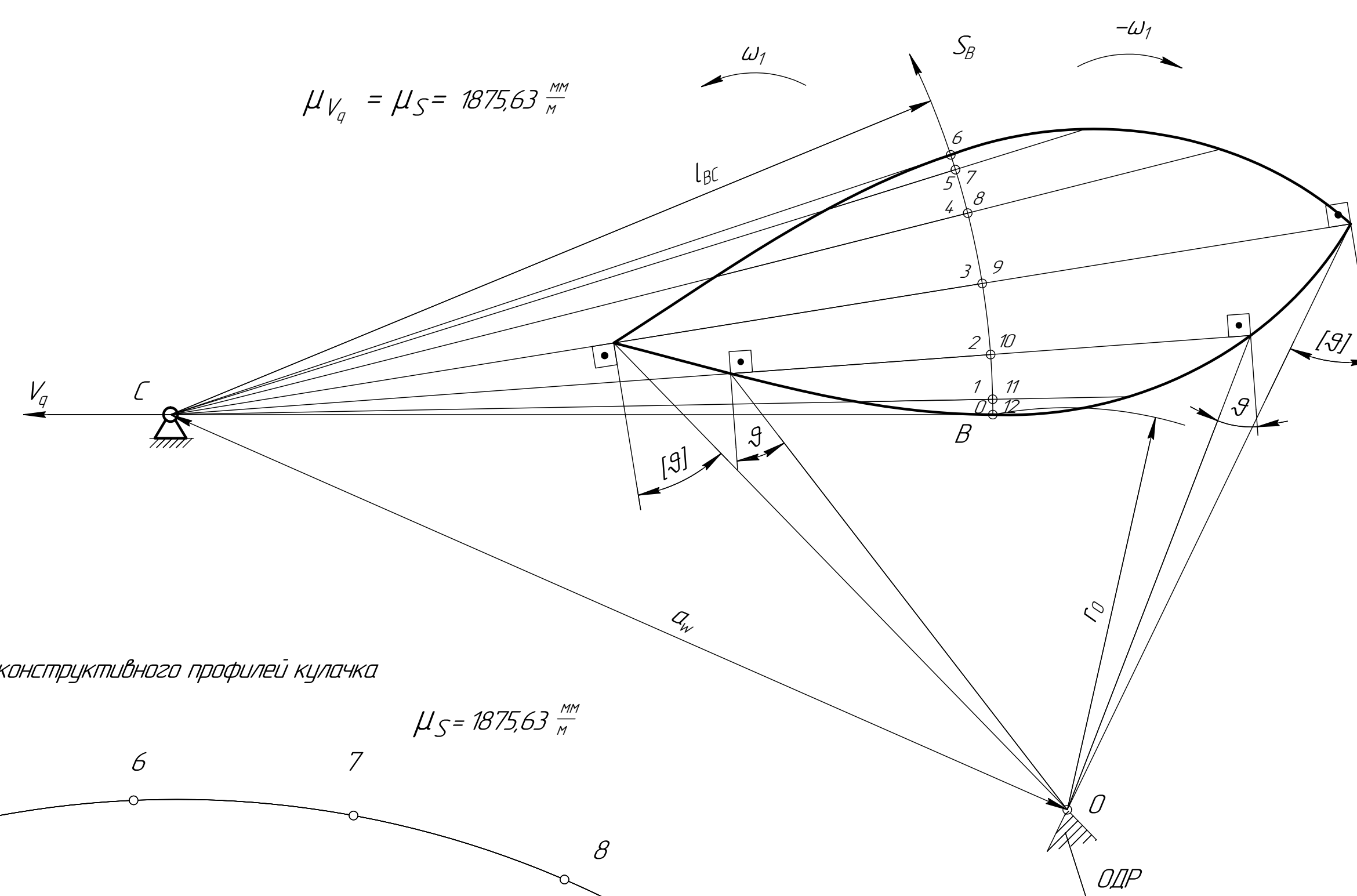
Диаграмма угла давления



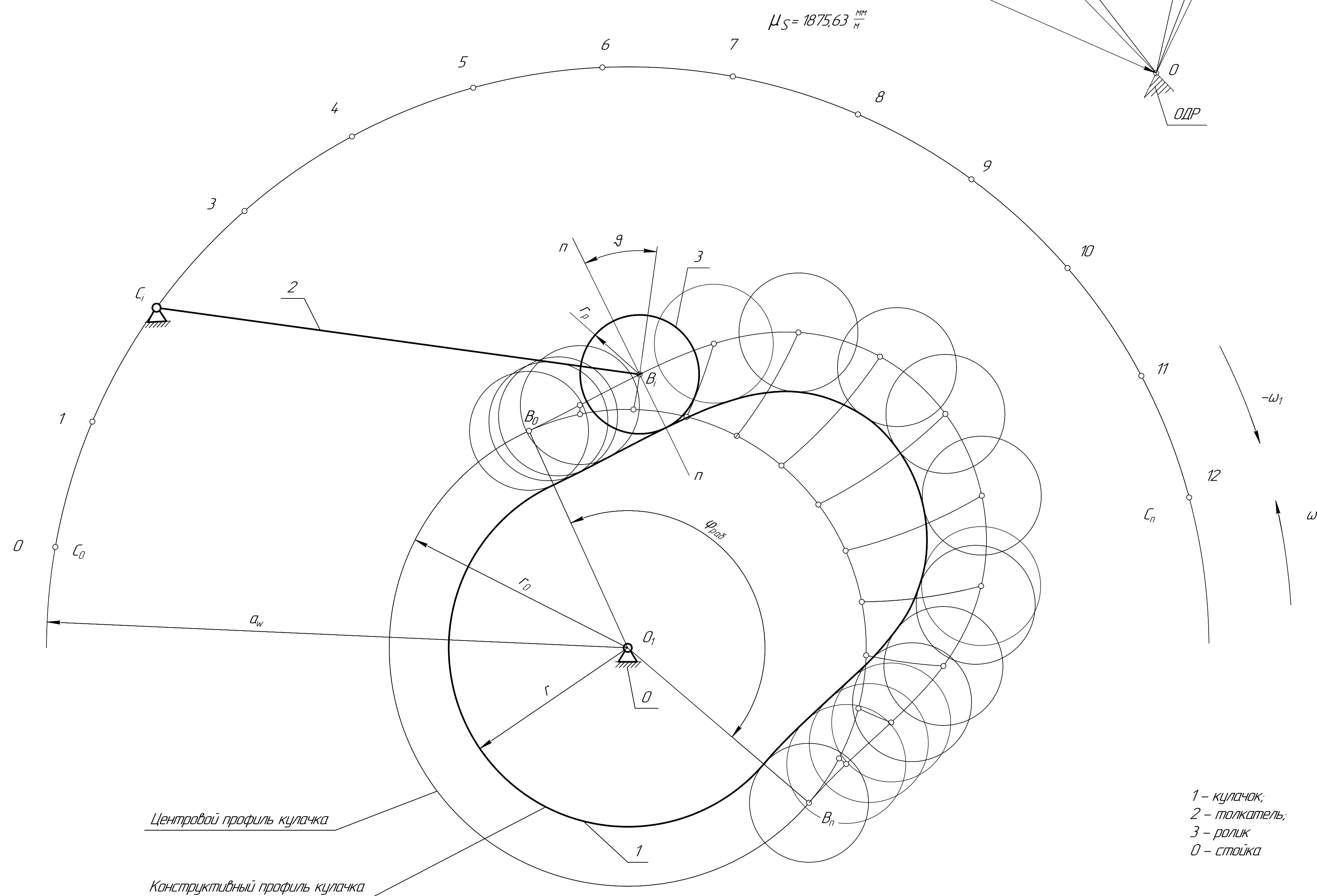
Результаты проектирования кулачкового механизма

№	Наименование параметра	Значение
1	Радиус начальной шайбы центрального профиля	$r_0 = 0,049\text{м}$
2	Радиус ролика	$r_p = 0,012\text{м}$
2	Радиус начальной шайбы конструктивного профиля	$r = 0,037\text{м}$
4	Межосевое расстояние	$a_w = 0,119\text{м}$

Определение радиуса начальной шайбы кулачка по углу давления



Построение центрального и конструктивного профилей кулачка



1 – кулачок;
2 – толкатель,
3 – ролик
0 – стойка

					Курсовой проект по ТММ			
					Проектирование и исследование механизмов рулевой машины	Лист	Масса	Масштаб
Имя/Ист	№ докум	Подп	Дата					
Разработ	Серебря О.А.							
Пров	Шаныг С.В.							
Т.контр						Лист 4	Листов 4	
Исполн	Утв				Проектирование кулачкового механизма	МГТУ им. Н.Э. Баумана группа ПКТ2-51 Вар. 75В		