

Дано: $n = 450 \frac{\text{об}}{\text{мин}}$; $\delta_{\text{ред}} = 155^\circ$; $h = 0,032 \text{ м}$; $l_{\text{вс}} = 0,100 \text{ м}$; $[\beta] = 35^\circ$; $\varphi_{\text{ред}} = \delta_{\text{ред}}$
Определить: r_0 ; r_p ; конструктивный и центровой профили

Диаграмма второй передаточной функции толкателя

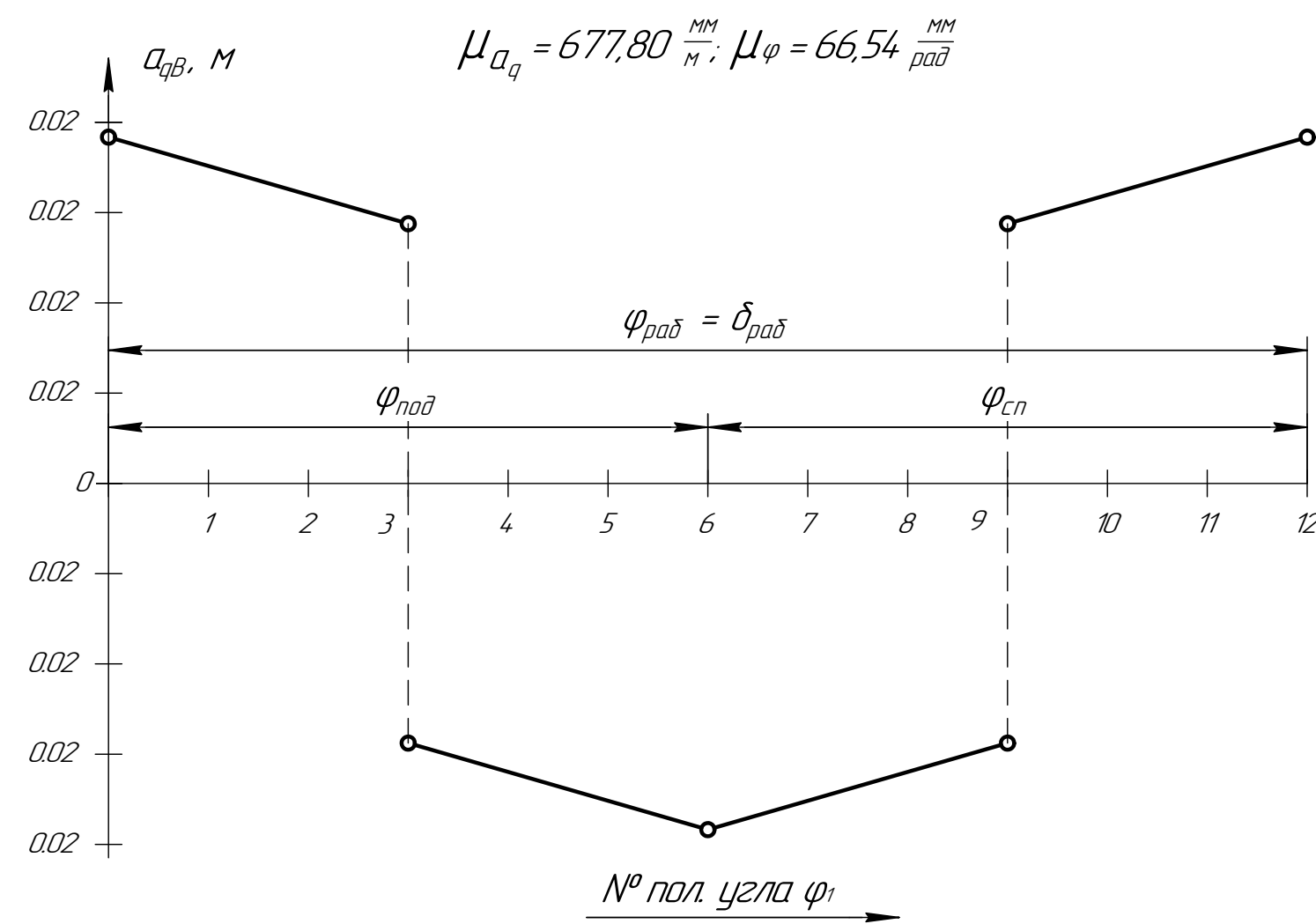


Диаграмма первой передаточной функции толкателя

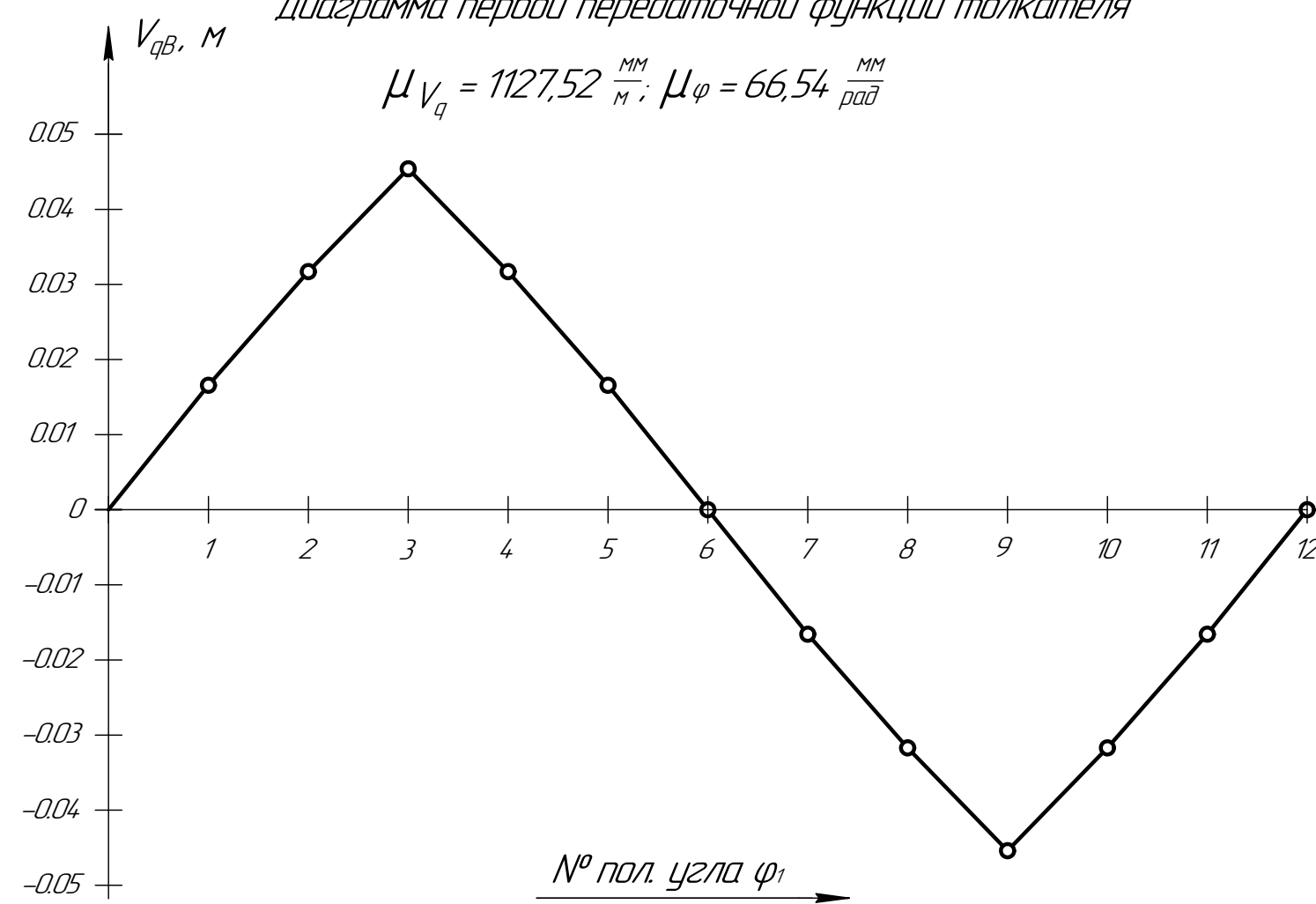


Диаграмма перемещения толкателя

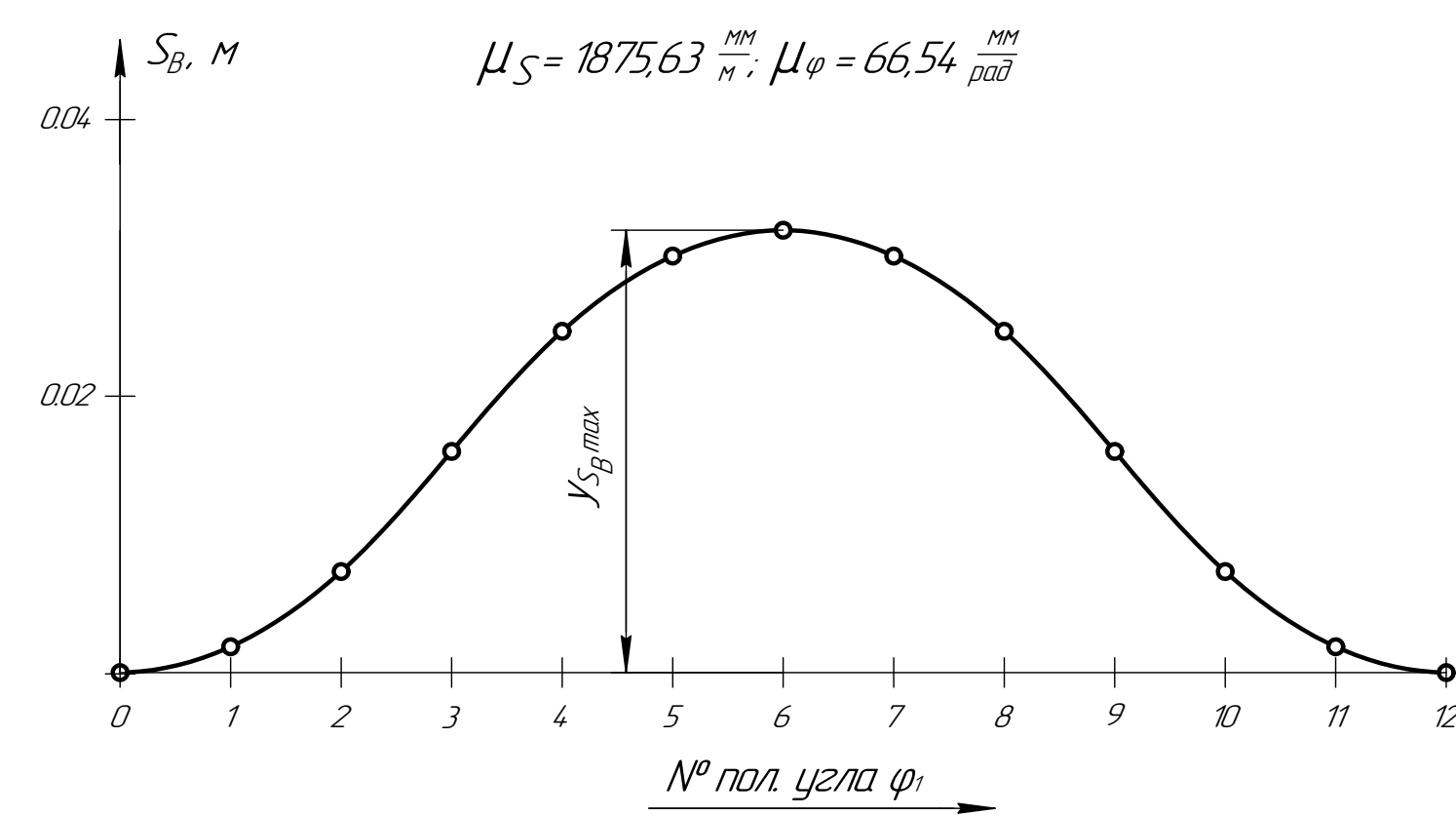
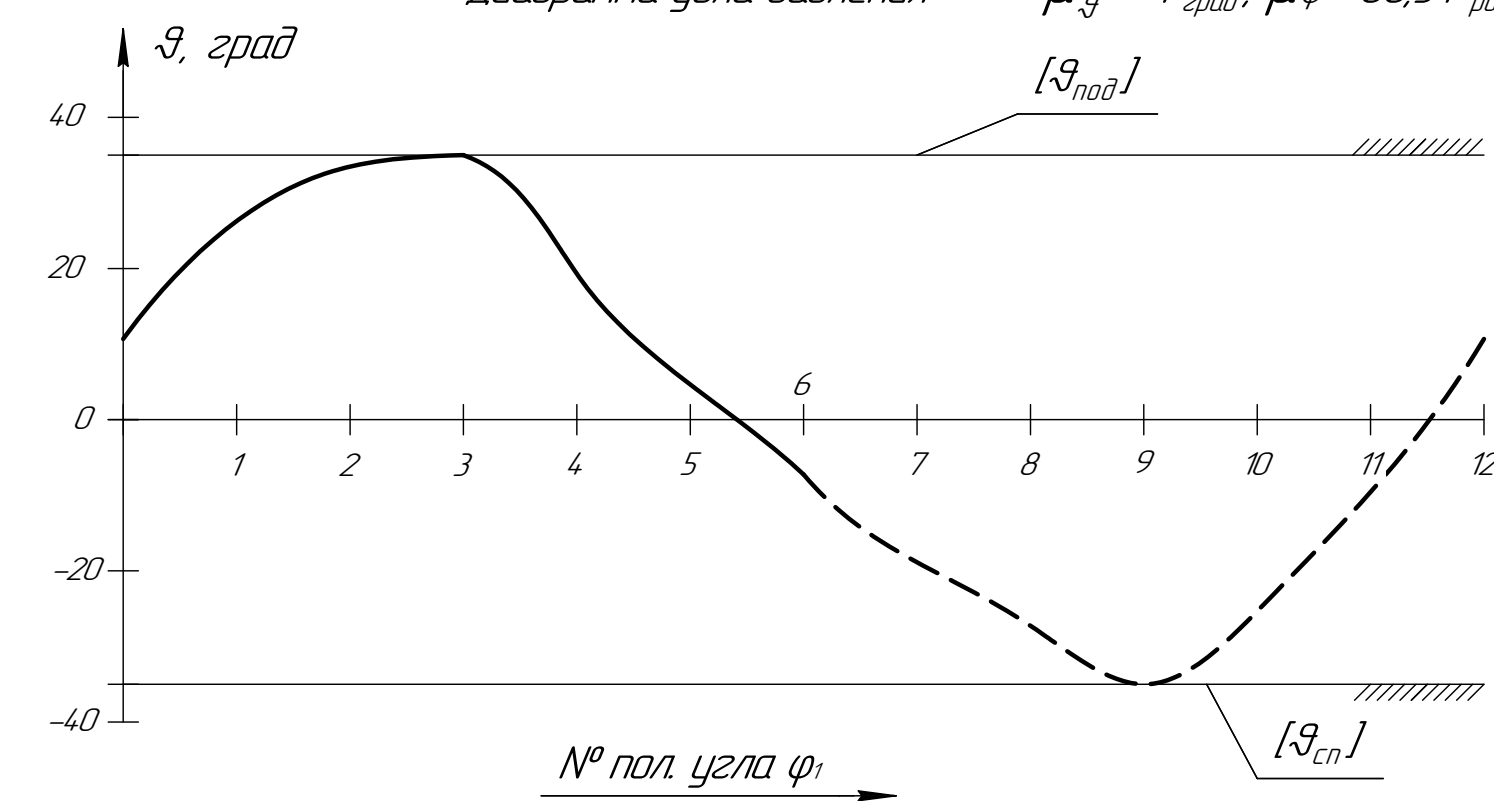


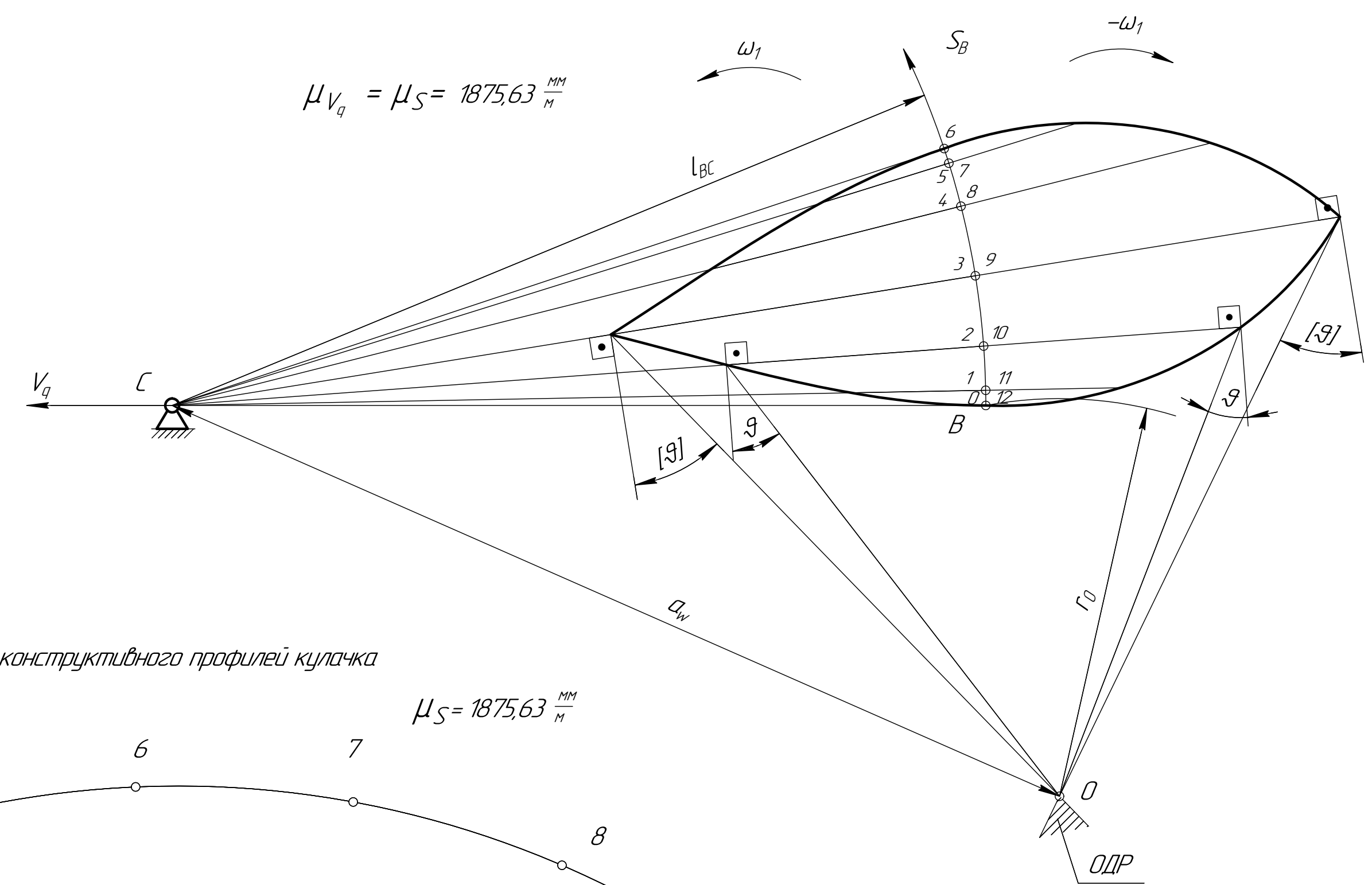
Диаграмма угла давления $\mu_{\varphi} = 1 \frac{\text{мм}}{\text{град}}; \mu_{\varphi} = 66,54 \frac{\text{мм}}{\text{град}}$



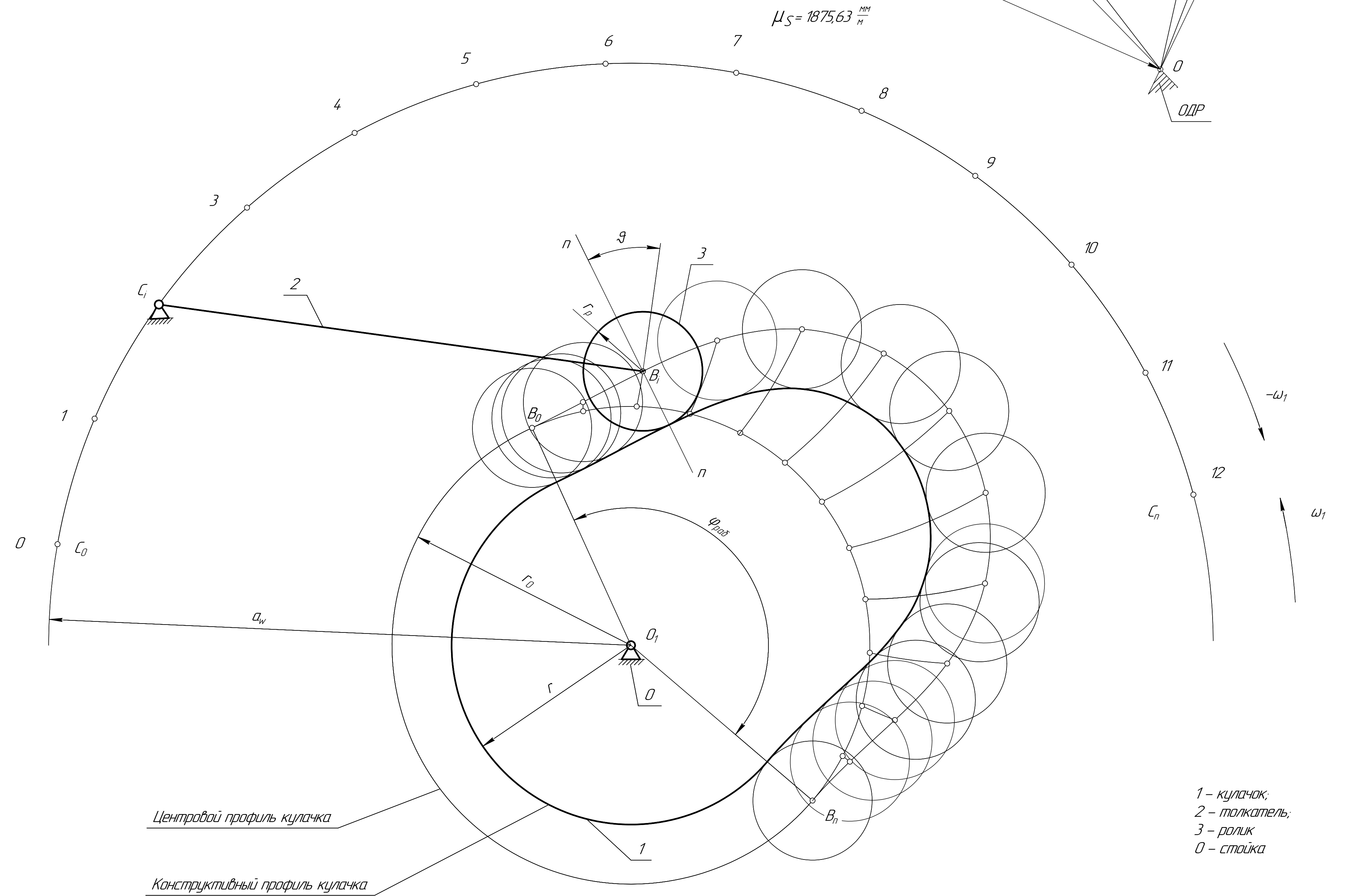
Результаты проектирования кулачкового механизма

№	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
						Лист 4	Листов 4	
					Проектирование кулачкового механизма	МГТУ им. Н.Э. Баумана группа ПКТ2-51 Вар. 75В		
					Исполн. Углов			