

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:  $\Gamma_0$ ;  $\Gamma_p$ ; конструктивный и центровой профили

Диаграмма второй передаточной функции толкателя

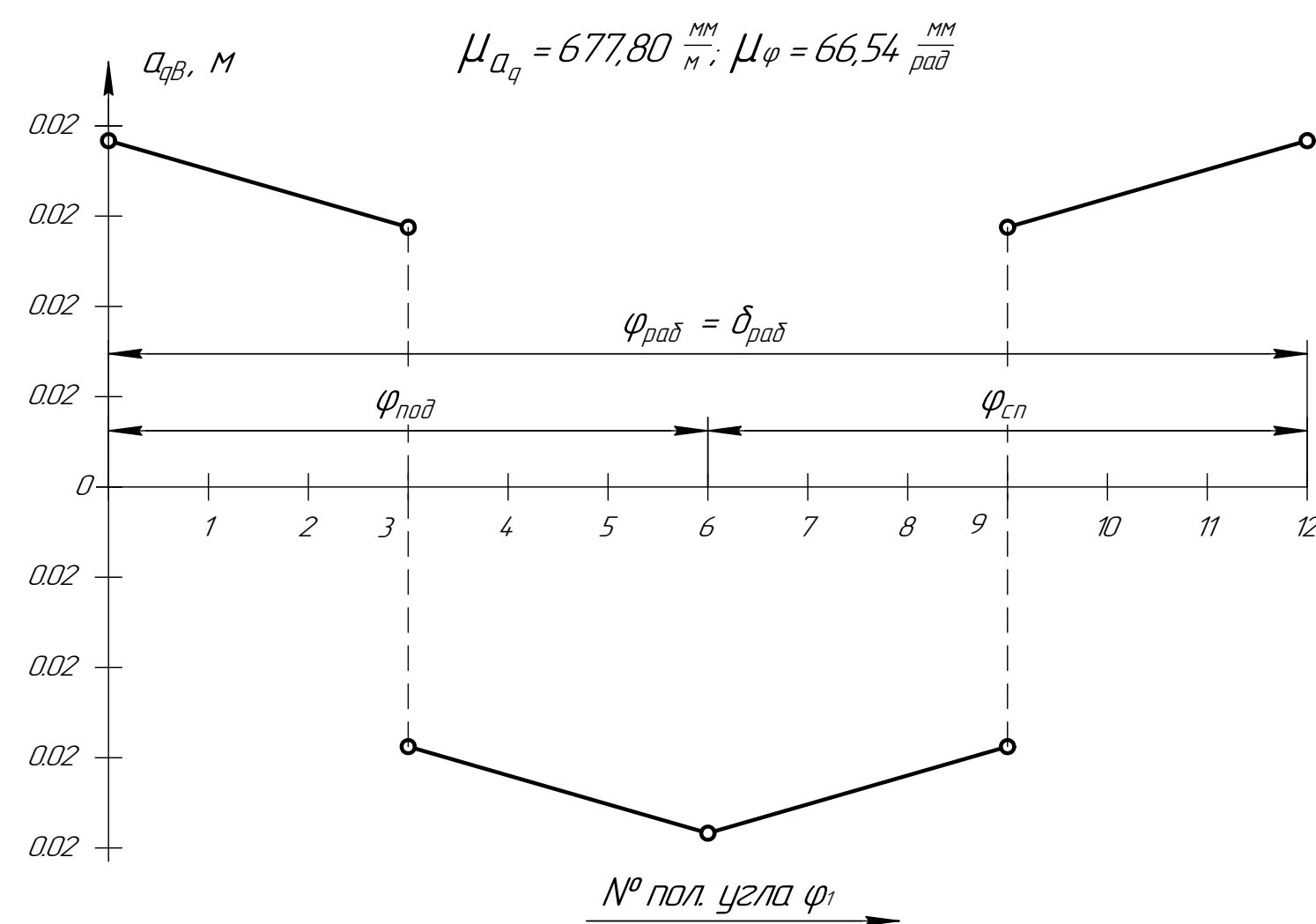


Диаграмма первой передаточной функции толкателя

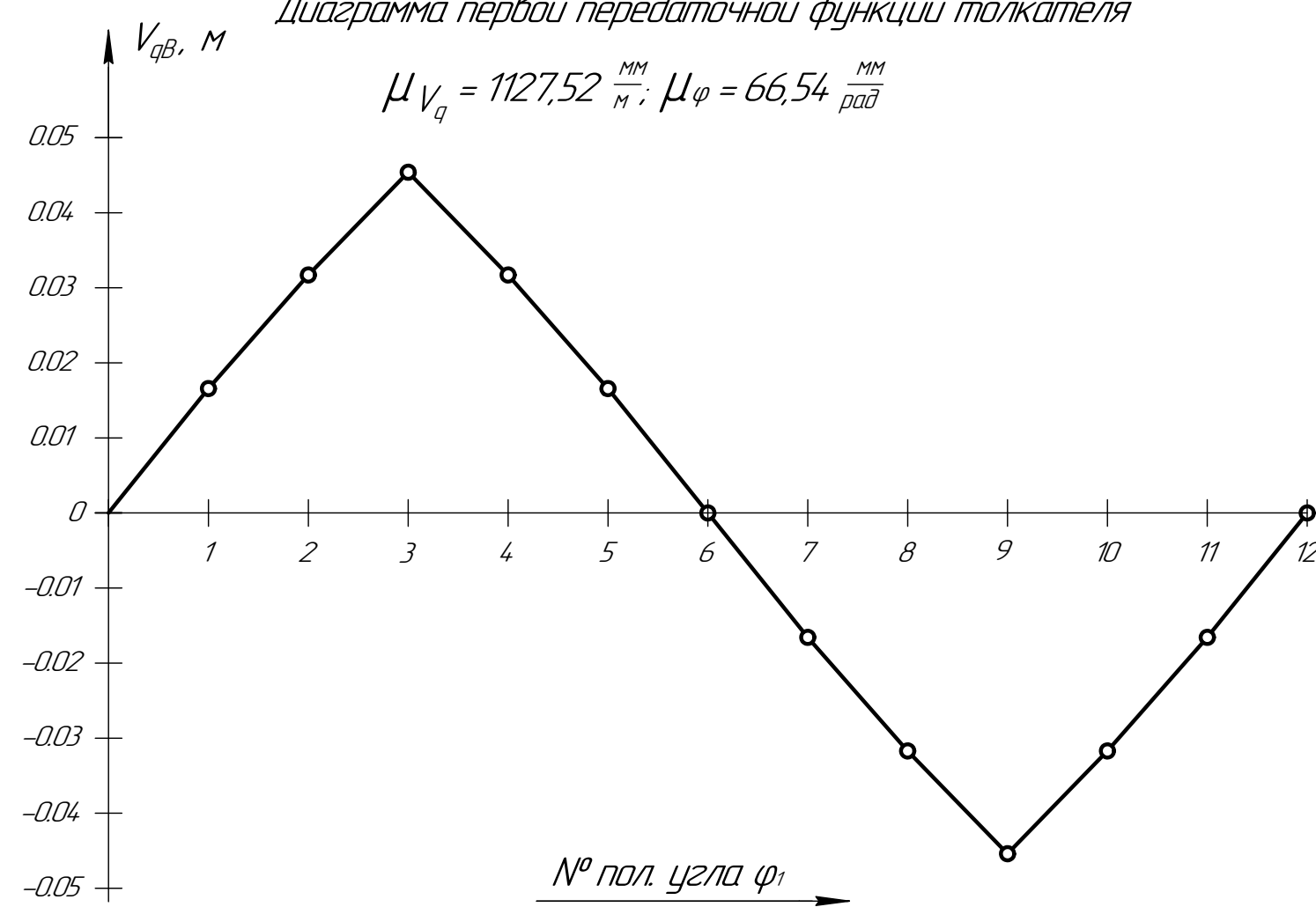


Диаграмма перемещения толкателя

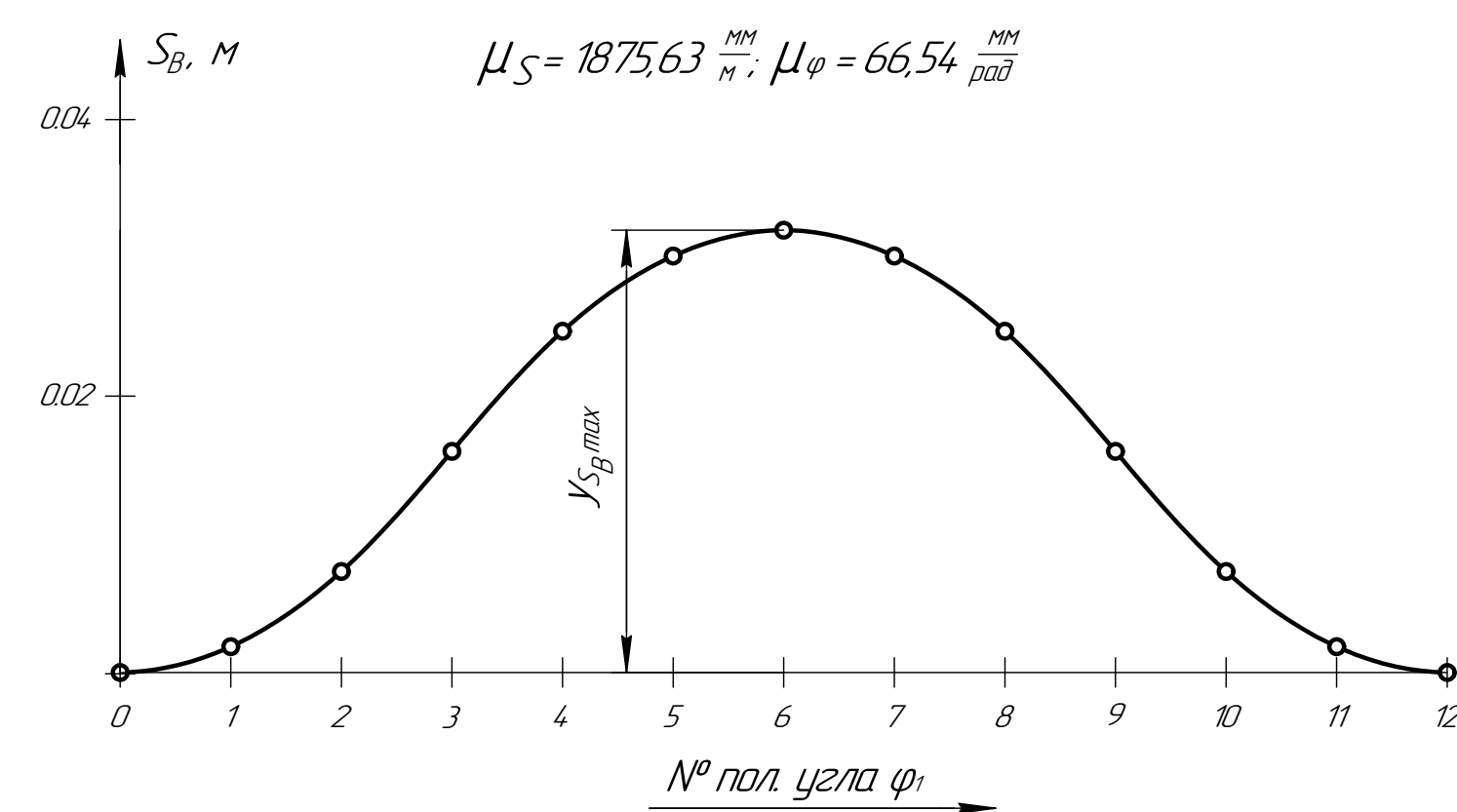
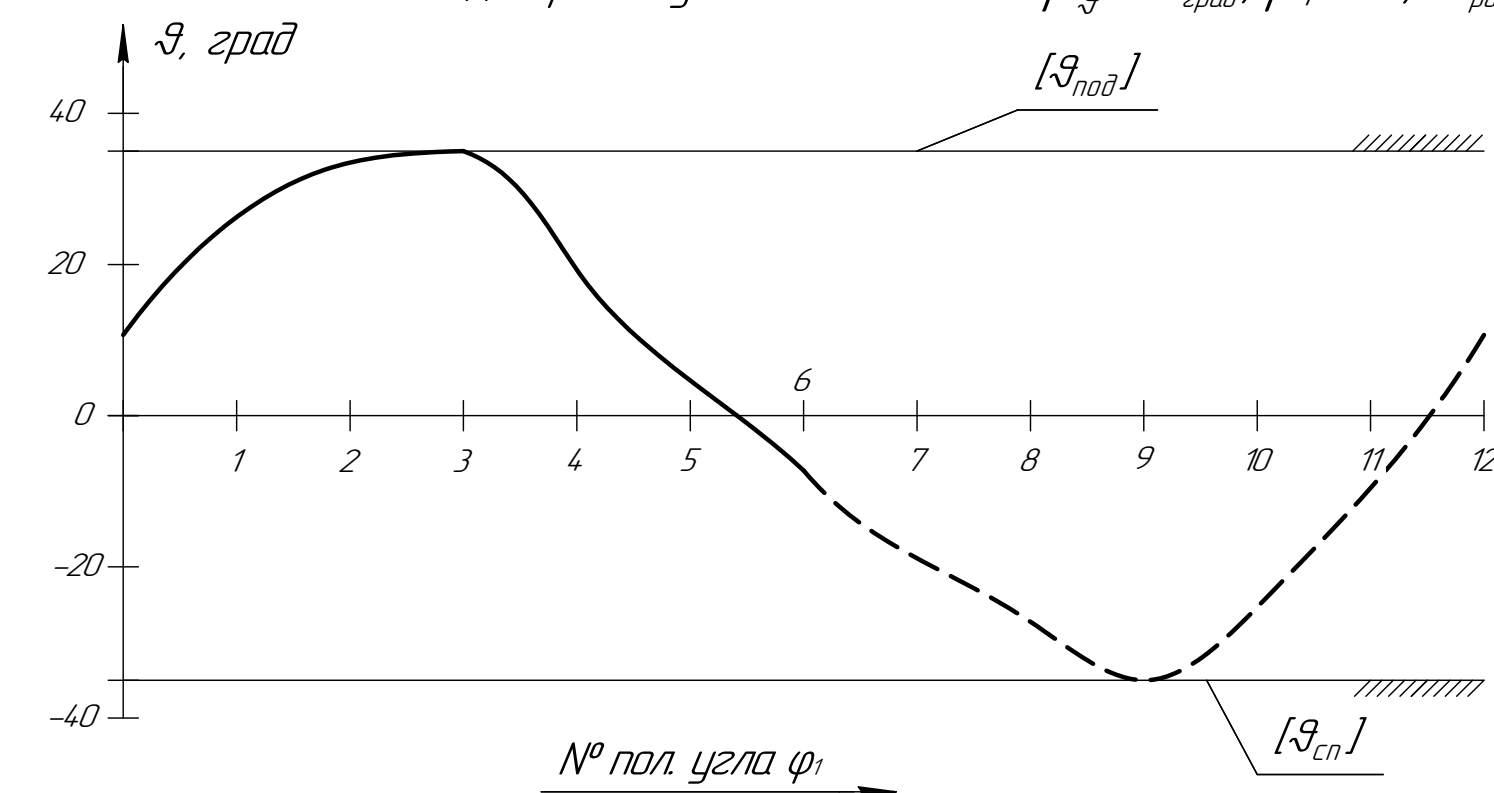


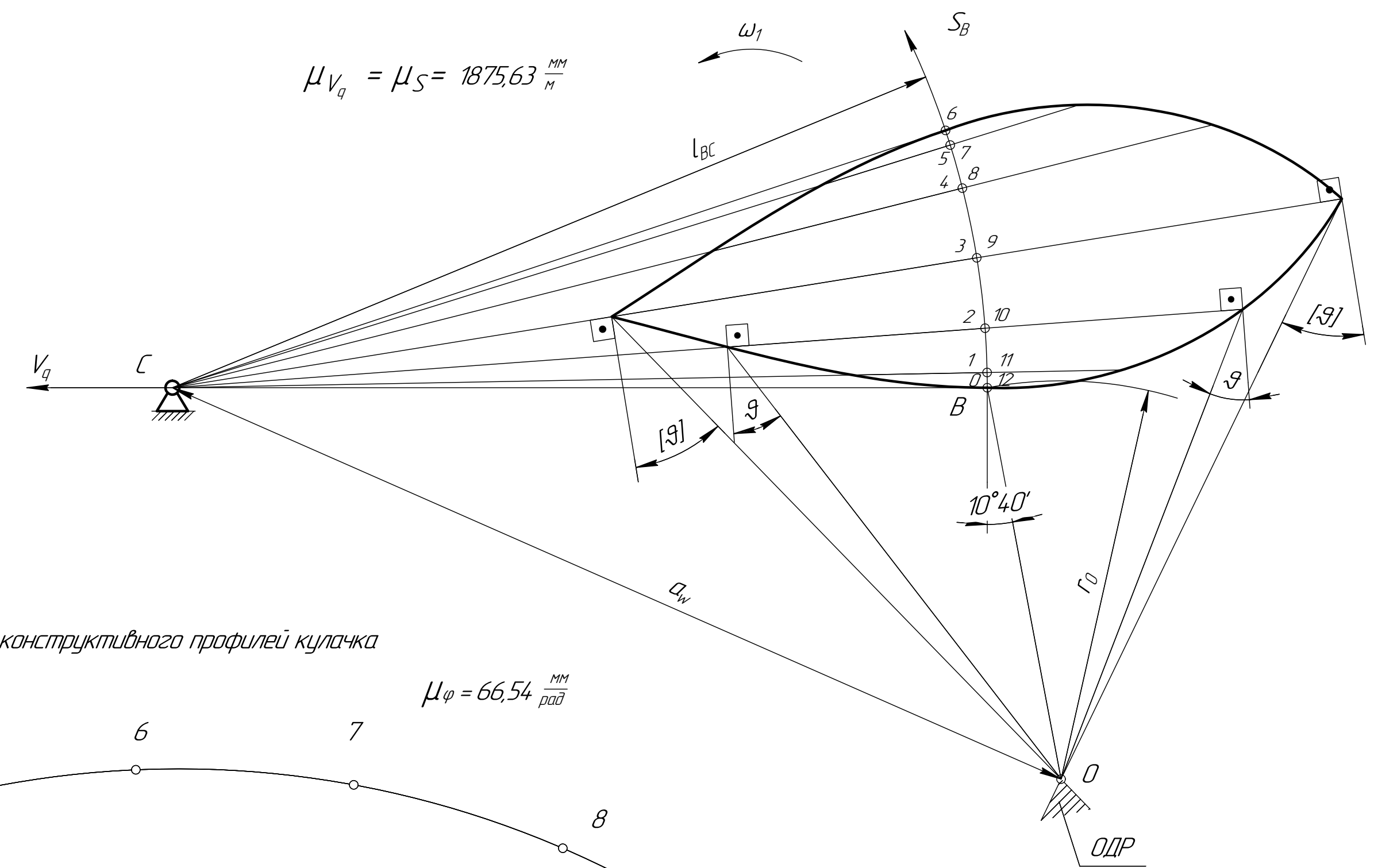
Диаграмма угла давления  $\mu_{\varphi} = 1 \frac{\text{мм}}{\text{град}}; \mu_{\varphi} = 66,54 \frac{\text{мм}}{\text{рад}}$



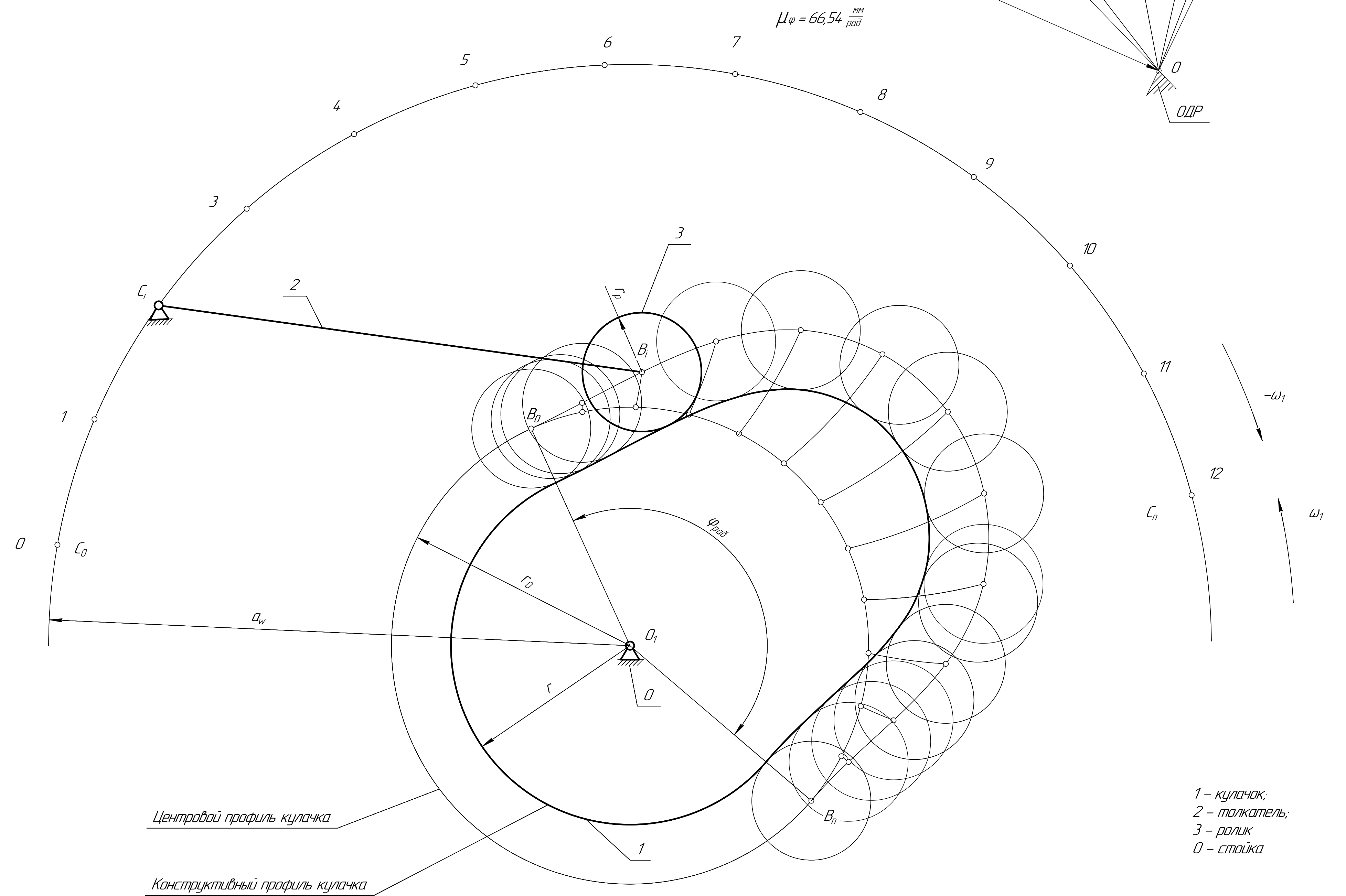
### Результаты проектирования кулачкового механизма

№	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 механизма рулевой машины	Лист	Масса	Масштаб
Имя/Лист	№ докум	Подп	Дата					
Разработ	Сергеев О.А.							
Пров	Шанько С.В.							
Т.контр.						Лист 4	Листов	4
И.контр.					Проектирование кулачкового механизма	МГТУ им. Н.Э. Баумана группа ПКТ2-51 Вар. 75В		
Умб								