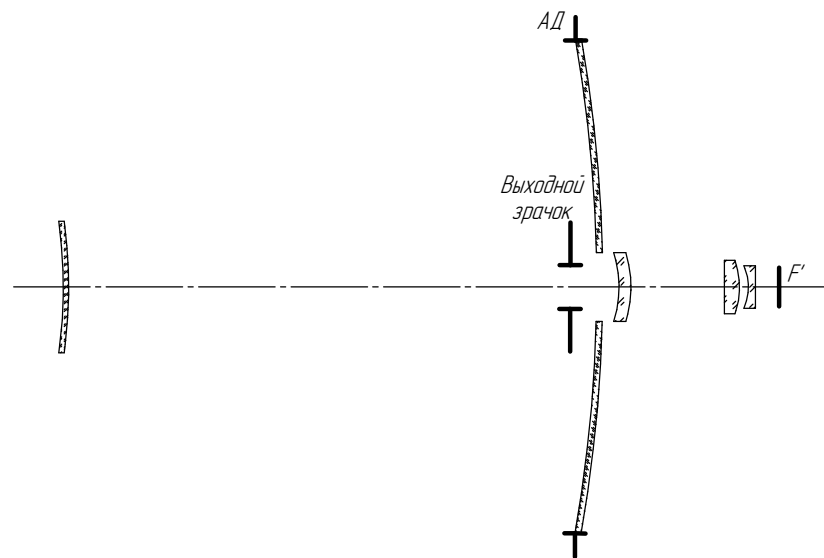


$$\lambda_{f'} = 0,643847 \text{ MKM}$$


$n_i$	$\nu_e$	Марка стекла	$\phi$ сд.	Стрелки по $\phi$ сд.
$n_1 = 1,0000$				
$r_1 = -448,76$			150,00	-6,267
$d_1 = -170,000$	$n_2 = -1,00000$			
$r_2 = -147,76$			38,37	-1,236
$d_2 = 176,000$	$n_3 = 1,0000$			
$r_3 = -18,26$			12,95	-1,186
$d_3 = 2,000$	$n_4 = 1,5183$	63,84	K8	
$r_4 = -18,161$			13,27	-1,255
$d_4 = 214,92$	$n_5 = 1,0000$			
$r_5 = 19E+004$			9,66	0,001
$d_5 = 1,800$	$n_6 = 1,5183$	63,84	K8	
$r_6 = -13,81$			9,56	-0,854
$d_6 = 2,000$	$n_7 = 1,0000$			
$r_7 = -8,96$			8,51	-1,076
$d_7 = 1,500$	$n_8 = 1,5198$	52,15	KФ6	
$r_8 = 0,00$			8,57	0,000
$d_8 = 3,624$	$n_9 = 1,0000$			

$$f' = 850,0 \text{ mm} \quad S_F = 13405,4 \text{ mm} \quad S'_{F'} = 3,6 \text{ mm}$$

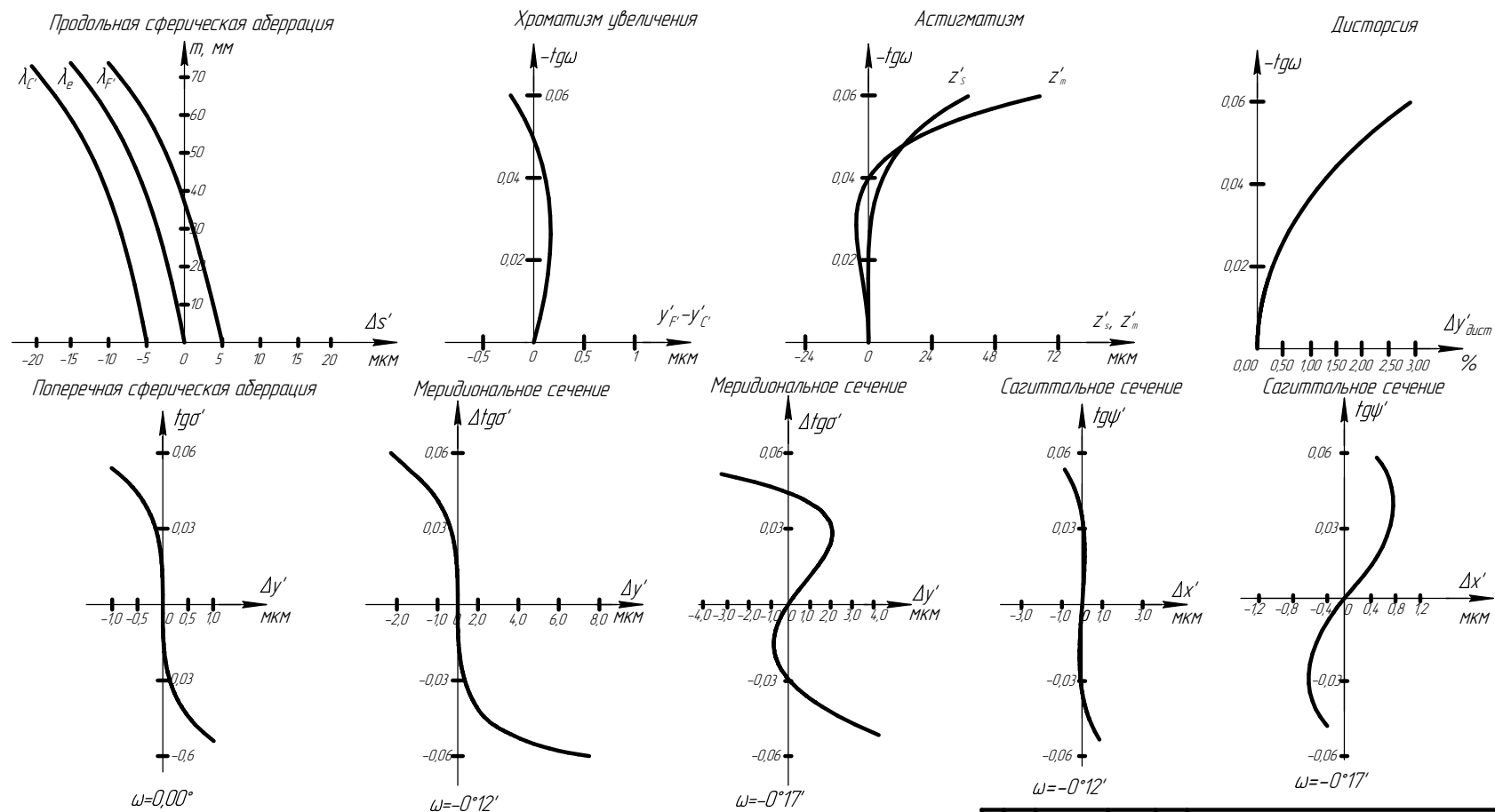
Расстояние от первой поверхности до входного луча  $S_p=0,00$  мм.

Диаметр входного зрачка  $D=150,0$  мм.

Расстояние от последней поверхности до выходного зрачка  $S'_p = -53,2$  мм.

Диаметр выходного зрачка  $D'=9,4$  мм.

$\omega=-0^{\circ}28'$ $K_{\omega}=1$ ( $V D Y=0,00$ $V C Y=0,00$ )									$\omega=-0^{\circ}20'$ $K_{\omega}=1$ ( $V D Y=0,00$ $V C Y=0,00$ )								
$M, \text{ мм}$	$\text{tg}\psi'$	$\text{tga}'$	$\lambda_p$		$\lambda_{\sigma}$		$\lambda_C$		$M, \text{ мм}$	$\text{tg}\psi'$	$\text{tga}'$	$\lambda_p$		$\lambda_{\sigma}$		$\lambda_C$	
			$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$	$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$	$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$				$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$	$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$	$\Delta x', \text{ мм}$	$\Delta y', \text{ мм}$
75,00	0,0861	-0,0975	0,0007	0,0019	0,0009	0,0019	0,0006	0,0021	75,00	0,0875	-0,0613	-0,0018	0,0010	-0,0015	0,0009	-0,0020	0,0012
52,50	0,0602	-0,0972	0,0013	0,0011	0,0014	0,0012	0,0011	0,0012	52,50	0,0611	-0,0612	-0,0007	0,0006	-0,0004	0,0006	-0,0009	0,0007

[illegible]