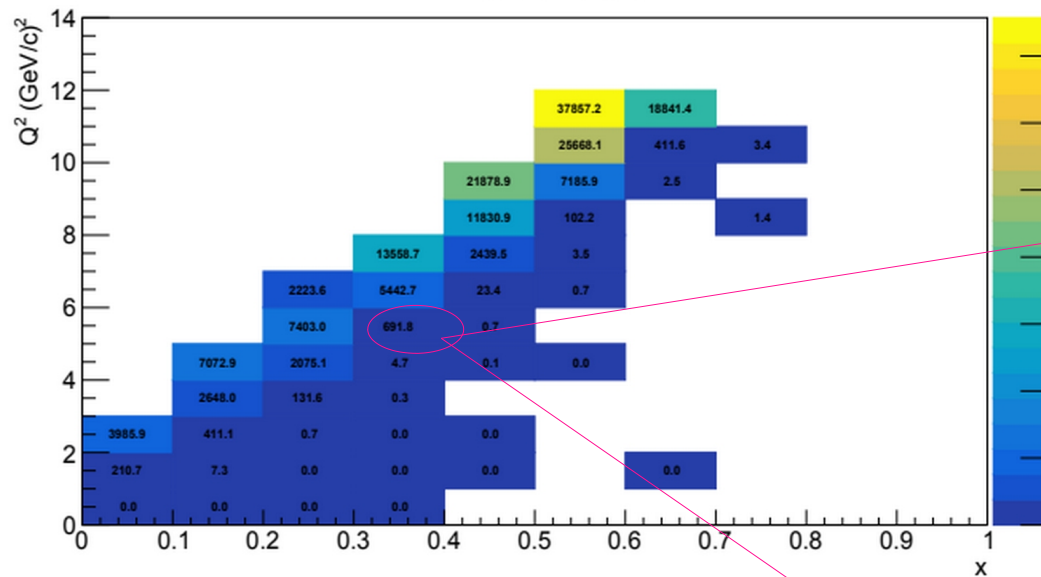


π^-/e^- ratio



pi-/e- ratio from Wiser:

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.296	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.289	1.620	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.796	3.472	0.505	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	31.075	9.434	0.899	0.197	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	24.464	2.606	0.371	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	53.805	10.490	1.158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	150.109	29.826	4.582	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	59.272	24.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	193.891	94.545	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

pair prod / DIS ratio in % :

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1962	0.0481	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7438	0.1782	0.0007	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.1742	0.7594	0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8875	0.1730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	8.6986	1.2187	0.0540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	35.7392	5.1044	0.4455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	13.1796	4.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	74.2131	26.9453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

checking bin-centering for x=(0.3,0.4), q^2=(5,6):

0.000	0.000	0.000	62.433	26.155	11.805	6.006	3.299	1.902	1.156	6.080	center	aver
0.000	0.000	0.000	38.249	17.067	8.340	4.450	2.463	1.448	0.902	5.464		
0.000	0.000	59.073	23.950	11.221	5.816	3.231	1.846	1.126	0.709	5.006		
0.000	93.601	37.648	16.284	7.844	4.141	2.335	1.385	0.859	0.547	5.135		
0.000	55.317	22.982	10.971	5.609	3.069	1.738	1.064	0.663	0.000	5.005		
90.935	35.203	15.148	7.439	3.998	2.255	1.338	0.820	0.000	0.000	4.734		
53.046	22.385	10.448	5.290	2.860	1.659	1.006	0.000	0.000	0.000	5.065		
32.671	14.378	7.224	3.806	2.110	1.254	0.000	0.000	0.000	0.000	4.832		
21.271	9.724	4.999	2.781	1.601	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.973		
13.949	6.853	3.534	2.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.750		
values averaged over the bin:												
20.085	17.066	9.893	7.627	5.287	3.992	2.635	1.769	1.206	0.821			
25.054												