

**PEP-II Quadrupole and Sextupole
Alignment Engineering Group Survey**

REGION 8 HER

Summer Downtime 2004
Final As Built Positions PEP-II Magnets

8 fnl files
both H&L

Magnet Name	Target Name	Z	X	Y
BH8AQUA	BH8AQUAA	0.049	0.023	-0.020
	BH8AQUAD	0.050	0.019	-0.018
	BH8AQUAW	0.056	0.028	-0.020
	BH8AQUAX	0.067	0.030	-0.019
BH8AQUB	BH8AQUBA	0.076	0.021	-0.006
	BH8AQUBD	0.069	0.016	-0.005
	BH8AQUBW	0.076	0.027	-0.004
	BH8AQU BX	0.070	0.037	0.001
BH8AQUC	BH8AQUCA	0.073	0.016	-0.002
	BH8AQUCC	0.070	0.017	-0.009
	BH8AQUCW	0.078	0.021	-0.004
	BH8AQU CX	0.066	0.027	-0.001
BH8AQU D	BH8AQU DA	0.078	0.023	0.016
	BH8AQU DD	0.071	0.027	0.019
	BH8AQU DW	0.059	0.037	0.010
	BH8AQU DX	0.063	0.036	0.015
BH8AQUE	BH8AQUEA	0.107	0.043	-0.002
	BH8AQU ED	0.102	0.046	-0.007
	BH8AQUEW	0.115	0.041	-0.006
	BH8AQUEX	0.108	0.045	-0.010
BH8AQU F	BH8AQU FA	0.094	0.037	0.002
	BH8AQU FD	0.093	0.041	0.000
	BH8AQU FW	0.098	0.042	0.000
	BH8AQU FX	0.097	0.041	-0.001
BH8AQU G	BH8AQU GA	0.102	0.059	-0.002
	BH8AQU GD	0.099	0.052	-0.003
	BH8AQU GW	0.101	0.059	-0.002
	BH8AQU GX	0.102	0.060	-0.005
BH8AQU H	BH8BQU HA	0.040	0.073	0.016
	BH8BQU HD	0.038	0.068	0.021
	BH8BQU HW	0.042	0.085	0.018
	BH8BQU HX	0.039	0.078	0.018
BH8AQU I	BH8BQU IA	0.057	0.080	0.014
	BH8BQU ID	0.065	0.069	0.011
	BH8BQU IW	0.062	0.086	0.012
	BH8BQU IX	0.062	0.081	0.013
BH8AQU J	BH8BQU JA	0.055	0.075	0.008
	BH8BQU JD	0.052	0.070	0.011
	BH8BQU JW	0.047	0.079	0.011
	BH8BQU JX	0.039	0.078	0.014
BH8BQU A	BH8BQU AA	0.087	0.062	-0.019
	BH8BQU AB	0.084	0.057	-0.018
	BH8BQU AC	0.081	0.057	-0.018
	BH8BQU AD	0.081	0.060	-0.019
BH8BQU B	BH8BQU BA	0.060	0.062	0.016
	BH8BQU BD	0.062	0.058	0.014
	BH8BQU BW	0.061	0.072	0.014
	BH8BQU BX	0.060	0.064	0.013
BH8BQU C	BH8BQU CA	0.000	0.000	0.000

	BH8BQUCB	0.069	0.054	-0.012
	BH8BQUCC	0.065	0.056	-0.017
	BH8BQUCD	0.062	0.059	-0.007
	BH8BQUCW	0.071	0.063	-0.006
BH8BQUD	BH8BQUDA	0.060	0.070	-0.018
	BH8BQUDD	0.058	0.071	-0.009
	BH8BQUDW	0.058	0.077	-0.018
	BH8BQUDX	0.058	0.077	-0.008
BH8BQUE	BH8BQUEA	0.071	0.071	-0.005
	BH8BQUED	0.065	0.068	-0.010
	BH8BQUEW	0.074	0.066	-0.006
	BH8BQUEX	0.071	0.065	-0.014
BH8BQUF	BH8BQUFA	0.070	0.050	0.028
	BH8BQUFD	0.067	0.048	0.029
	BH8BQUFW	0.077	0.062	0.028
	BH8BQUFX	0.075	0.061	0.028
BH8BQUG	BH8BQUGA	0.029	0.065	0.025
	BH8BQUGD	0.031	0.061	0.022
	BH8BQUGW	0.035	0.024	0.022
	BH8BQUGX	0.032	0.062	0.020
BH8BQUH	BH8BQUHA	0.040	0.073	0.016
	BH8BQUHD	0.038	0.068	0.021
	BH8BQUHW	0.042	0.085	0.018
	BH8BQUHX	0.039	0.078	0.018
BH8BQUI	BH8BQUIA	0.057	0.080	0.014
	BH8BQUID	0.065	0.069	0.011
	BH8BQUIW	0.062	0.086	0.012
	BH8BQUIX	0.062	0.081	0.013
BH8BQUJ	BH8BQUJA	0.055	0.075	0.008
	BH8BQUJD	0.052	0.070	0.011
	BH8BQUJW	0.047	0.079	0.011
	BH8BQUJX	0.039	0.078	0.014

**PEP-II Quadrupole and Sextupole
Alignment Engineering Group Survey**

REGION 8 LER

Summer Downtime 2004
Final As Built Positions PEP-II Magnets

Magnet Name	Target Name	Z	X	Y
BL8AQUA				
BL8AQUB	BL8AQUBA	-0.036	0.037	0.009
	BL8AQUBB	-0.034	0.035	0.006
	BL8AQUBC	-0.029	0.035	0.007
BL8AQUC	BL8AQUCA	0.039	0.030	0.013
	BL8AQUCB	0.036	0.031	0.012
	BL8AQUCC	0.036	0.026	0.010
BL8AQUD	BL8AQUDA	-0.040	0.032	0.009
	BL8AQUDB	-0.035	0.028	0.004
	BL8AQUDC	-0.036	0.029	0.008
BL8AQUE	BL8AQUEA	0.001	0.050	0.009
	BL8AQUEB	-0.002	0.054	0.011
	BL8AQUEC	-0.002	0.052	0.010
BL8BQUA	BL8BQUAA	0.028	0.057	0.007
	BL8BQUAB	0.035	0.058	0.011
	BL8BQUAC	0.026	0.059	0.011
BL8BQUB	BL8BQUBA	0.021	0.058	0.024
	BL8BQUBB	0.024	0.064	0.019
	BL8BQUBC	0.026	0.062	0.022
BL8BQUC	BL8BQUCA	-0.017	0.059	0.027
	BL8BQUCB	-0.016	0.057	0.025
	BL8BQUCC	-0.015	0.055	0.024
BL8BQUD	BL8BQUDA	0.053	0.074	0.019
	BL8BQUDB	0.055	0.085	0.008
	BL8BQUDC	0.072	0.064	0.015