

Latex file created on 21Feb06_0915 and Modified on February 21, 2006.
 Data created on Feb 21, 2006.

Data processed in Dec 2005 - Jan 2006.
 Using most up-to-date cuts.
 PNN2 = PNN1+PNN2 triggers.
 PNN1 = E949-PNN1 Triggers

Table 1: 1-Beam Rejection Branch no. 1

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>pv(nottg)</i>	272753	1.461	494418	2.070
<i>bwtrs</i>	158098	1.725	361754	1.367
<i>b4trs</i>	139021	1.137	314420	1.151
<i>b4ccd</i>	138823	1.001	313572	1.003
<i>tgqualt</i>	134716	1.030	285181	1.100
<i>timcon</i>	134085	1.005	283459	1.006
<i>epitg</i>	132663	1.011	278652	1.017
<i>tger</i>	132288	1.003	276470	1.008
<i>targf</i>	127317	1.039	261036	1.059
<i>ticcon</i>	127315	1.000	261033	1.000
<i>dtgttp</i>	127300	1.000	260999	1.000
<i>rtdif</i>	122661	1.038	252216	1.035
<i>epimax</i>	115594	1.061	236904	1.065
<i>drp</i>	114312	1.011	229122	1.034
<i>phivtx</i>	89390	1.279	177307	1.292
<i>iccon</i>	86932	1.028	172325	1.029
<i>opsveto</i>	72811	1.194	131375	1.312
<i>kic</i>	67245	1.083	118666	1.107
<i>tggeo</i>	61649	1.091	103176	1.150
<i>tdedge</i>	57751	1.067	96408	1.070
<i>tgzfool</i>	57572	1.003	96111	1.003
<i>upvtrs</i>	50550	1.139	85288	1.127
<i>rvtrs</i>	50306	1.005	84788	1.006
<i>tgtcon</i>	48773	1.031	80408	1.054
<i>b4etcon</i>	47367	1.030	78396	1.026
<i>b4abm < 1.0</i>	28324	1.672	37284	2.103
<i>DELC(1)</i>	8	3540.500	12	3107.000
Total Rej.	3540.500		3107.000	
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
------	------	-----	------	-----

Table 2: 1-Beam Rejection Branch no. 2

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>pv(nottg)</i>	272753	1.461	494418	2.070
<i>bwtrs</i>	158098	1.725	361754	1.367
<i>b4trs</i>	139021	1.137	314420	1.151
<i>b4ccd</i>	138823	1.001	313572	1.003
<i>tgqualt</i>	134716	1.030	285181	1.100
<i>timcon</i>	134085	1.005	283459	1.006
<i>epitg</i>	132663	1.011	278652	1.017
<i>tger</i>	132288	1.003	276470	1.008
<i>targf</i>	127317	1.039	261036	1.059
<i>ticcon</i>	127315	1.000	261033	1.000
<i>dtgttp</i>	127300	1.000	260999	1.000
<i>rtdif</i>	122661	1.038	252216	1.035
<i>epimax</i>	115594	1.061	236904	1.065
<i>drp</i>	114312	1.011	229122	1.034
<i>phivtx</i>	89390	1.279	177307	1.292
<i>iccon</i>	86932	1.028	172325	1.029
<i>opsveto</i>	72811	1.194	131375	1.312
<i>kic</i>	67245	1.083	118666	1.107
<i>tggeo</i>	61649	1.091	103176	1.150
<i>tdedge</i>	57751	1.067	96408	1.070
<i>tgzfool</i>	57572	1.003	96111	1.003
<i>upvtrs</i>	50550	1.139	85288	1.127
<i>rvtrs</i>	50306	1.005	84788	1.006
<i>tgtcon</i>	48773	1.031	80408	1.054
<i>b4etcon</i>	47367	1.030	78396	1.026
<i>b4abm < 1.0</i>	28324	1.672	37284	2.103
<i>pi_flg</i>	28293	1.001	37188	1.003
<i>ev502</i>	23368	1.211	29961	1.241
<i>elveto</i>	21414	1.091	27488	1.090
<i>tdfool</i>	21378	1.002	27421	1.002
<i>tdvarnn02</i>	17413	1.228	22572	1.215
TD	17413	1.000	22572	1.000
<i>DEL C(1)</i>	1	17413.000	9	2508.000
Total Rej.	17413.000		2508.000	

Table 3: 1-Beam Rejection Branch no. 3

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>pv(nottg)</i>	272753	1.461	494418	2.070
<i>bwtrs</i>	158098	1.725	361754	1.367
<i>b4trs</i>	139021	1.137	314420	1.151
<i>b4ccd</i>	138823	1.001	313572	1.003
<i>tgqualt</i>	134716	1.030	285181	1.100
<i>timcon</i>	134085	1.005	283459	1.006
<i>epitg</i>	132663	1.011	278652	1.017
<i>tger</i>	132288	1.003	276470	1.008
<i>targf</i>	127317	1.039	261036	1.059
<i>ticcon</i>	127315	1.000	261033	1.000
<i>dtgttp</i>	127300	1.000	260999	1.000
<i>rtdif</i>	122661	1.038	252216	1.035
<i>epimax</i>	115594	1.061	236904	1.065
<i>drp</i>	114312	1.011	229122	1.034
<i>phivtx</i>	89390	1.279	177307	1.292
<i>eccon</i>	86932	1.028	172325	1.029
<i>opsveto</i>	72811	1.194	131375	1.312
<i>kic</i>	67245	1.083	118666	1.107
<i>tggeo</i>	61649	1.091	103176	1.150
<i>tdedge</i>	57751	1.067	96408	1.070
<i>tgzfool</i>	57572	1.003	96111	1.003
<i>upvtrs</i>	50550	1.139	85288	1.127
<i>rvtrs</i>	50306	1.005	84788	1.006
<i>tgtcon</i>	48773	1.031	80408	1.054
<i>b4etcon</i>	47367	1.030	78396	1.026
<i>b4abm < 1.0</i>	28324	1.672	37284	2.103
<i>pi_flg</i>	28293	1.001	37188	1.003
<i>ev502</i>	23368	1.211	29961	1.241
<i>elveto</i>	21414	1.091	27488	1.090
<i>tdfool</i>	21378	1.002	27421	1.002
<i>tdvarnn02</i>	17413	1.228	22572	1.215
TD	17413	1.000	22572	1.000
<i>box</i>	17413	1.000	22572	1.000
<i>icodel14</i>	17389	1.001	22572	1.000
<i>cos3d</i>	16418	1.059	21676	1.041
<i>layv4</i>	16418	1.000	21676	1.000
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>zfrf</i>	15299	1.073	21667	1.000
<i>zutout</i>	15298	1.000	21664	1.000
FIDUCIAL	15298	1.000	21664	1.000
<i>utcqual</i>	13955	1.096	19057	1.137
<i>rsdedxcl</i>	13955	1.000	19057	1.000
<i>rsdedxmax</i>	13955	1.000	19057	1.000
<i>rslike</i>	13955	1.000	19057	1.000
<i>rngmom</i>	13955	1.000	19057	1.000
<i>prrf1</i>	13129	1.063	18434	1.034
<i>prrfz</i>	11649	1.127	17582	1.048
PRRF	11649	1.000	17582	1.000
<i>rtghi</i>	11628	1.002	17573	1.001
<i>etghi</i>	11460	1.015	17395	1.010
<i>tgdedx1</i>	10996	1.042	15718	1.107
<i>tgdedx2</i>	10632	1.034	15223	1.033
tgdedx	10632	1.000	15223	1.000
<i>tglike1</i>	10339	1.028	14516	1.049
<i>tglike2</i>	10016	1.032	13841	1.049
TGLIKE	10016	1.000	13841	1.000
<i>tgdb4</i>	9710	1.032	13491	1.026
<i>tgdb4tip</i>	7623	1.274	9917	1.360
<i>tgdvxtip</i>	6599	1.155	8567	1.158
<i>tgdvxpi</i>	6177	1.068	7866	1.089
TGB4	6177	1.000	7866	1.000
<i>pigap</i>	6063	1.019	7699	1.022
KIN	6063	1.000	7699	1.000
<i>DELC(1)</i>	0	6063.000	2	3849.500
Total Rej.	6063.000		3849.500	

Table 4: 1-Beam Normalization Branch no. 1

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>box</i>	398426	1.000	1023631	1.000
<i>icodel14</i>	396048	1.006	1023631	1.000
<i>cos3d</i>	367616	1.077	942390	1.086
<i>layv4</i>	367614	1.000	942390	1.000
<i>zfrf</i>	344005	1.069	941251	1.001
<i>zutout</i>	343884	1.000	940735	1.001
FIDUCIAL	343884	1.000	940735	1.000
<i>utcqual</i>	307163	1.120	782197	1.203
<i>rsdedxcl</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rsdedxmax</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rslike</i>	307163	1.000	782197	1.000
RSDEDX	307163	1.000	782197	1.000
<i>rngmom</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>prrf1</i>	290317	1.058	760720	1.028
<i>prrfz</i>	256390	1.132	719156	1.058
PRRF	256390	1.000	719156	1.000
<i>rtghi</i>	255356	1.004	718271	1.001
<i>etghi</i>	246017	1.038	704689	1.019
<i>tgdedx1</i>	219497	1.121	542290	1.299
<i>tgdedx2</i>	197170	1.113	493566	1.099
tgdedx	197170	1.000	493566	1.000
<i>tglike1</i>	181491	1.086	447309	1.103
<i>tglike2</i>	174162	1.042	422629	1.058
TGLIKE	174162	1.000	422629	1.000
<i>tgdb4</i>	162222	1.074	388924	1.087
<i>tgdb4tip</i>	118868	1.365	303489	1.282
<i>tgdvrtip</i>	100135	1.187	267228	1.136
<i>tgdvxpi</i>	88282	1.134	250524	1.067
TGB4	88282	1.000	250524	1.000
<i>pigap</i>	83586	1.056	241962	1.035
KIN	83586	1.000	241962	1.000
<i>tgpv</i>	56585	1.477	149513	1.618
<i>bwtrs</i>	48943	1.156	133722	1.118
<i>b4trs</i>	44492	1.100	122047	1.096
<i>b4ccd</i>	44457	1.001	121080	1.008
<i>tgqualt</i>	43440	1.023	111493	1.086
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>timcon</i>	43316	1.003	110593	1.008
<i>epitg</i>	43276	1.001	110437	1.001
<i>tger</i>	43260	1.000	110380	1.001
<i>targf</i>	41882	1.033	105551	1.046
<i>ticcon</i>	41881	1.000	105550	1.000
<i>dtgttp</i>	41881	1.000	105549	1.000
<i>rtdif</i>	41578	1.007	103980	1.015
<i>epimax</i>	40298	1.032	102029	1.019
<i>drp</i>	40199	1.002	101249	1.008
<i>phivtx</i>	32572	1.234	85641	1.182
<i>eccon</i>	31785	1.025	83831	1.022
<i>opsveto</i>	27403	1.160	70844	1.183
<i>kic</i>	23224	1.180	64732	1.094
<i>tggeo</i>	20632	1.126	54053	1.198
<i>tdedge</i>	20152	1.024	53135	1.017
<i>tgzfool</i>	20150	1.000	53118	1.000
<i>upvtrs</i>	17624	1.143	48847	1.087
<i>rvtrs</i>	17551	1.004	48647	1.004
<i>tgcon</i>	17289	1.015	42025	1.158
<i>b4etcon</i>	16771	1.031	41200	1.020
<i>b4ekz</i>	2017	8.315	16919	2.435
<i>b4ekzic</i>	2017	1.000	16919	1.000
DELCO	2004	1.006	8241	2.053
<i>cpitrs</i>	272	7.368	6009	1.371
<i>cpitail</i>	270	1.007	6008	1.000
<i>b4dedx</i>	259	1.042	5901	1.018
<i>cktrs</i>	31	8.355	2251	2.622
<i>cktail</i>	19	1.632	1756	1.282
<i>PV</i>	12	1.583	141	12.454
<i>piflg</i>	12	1.000	137	1.029
<i>ev502</i>	10	1.200	110	1.245
<i>elveto</i>	9	1.111	102	1.078
<i>tdfool</i>	9	1.000	102	1.000
<i>tdvarnn02</i>	8	1.125	83	1.229
TD	8	1.000	83	1.000
Total Rej.	250.500		99.289	

Table 5: 1-Beam Normalization Branch no. 2

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>box</i>	398426	1.000	1023631	1.000
<i>icodel14</i>	396048	1.006	1023631	1.000
<i>cos3d</i>	367616	1.077	942390	1.086
<i>layv4</i>	367614	1.000	942390	1.000
<i>zfrf</i>	344005	1.069	941251	1.001
<i>zutout</i>	343884	1.000	940735	1.001
FIDUCIAL	343884	1.000	940735	1.000
<i>utcqual</i>	307163	1.120	782197	1.203
<i>rsdedxcl</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rsdedxmax</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rslike</i>	307163	1.000	782197	1.000
RSDEDX	307163	1.000	782197	1.000
<i>rngmom</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>prrf1</i>	290317	1.058	760720	1.028
<i>prrfz</i>	256390	1.132	719156	1.058
PRRF	256390	1.000	719156	1.000
<i>rtghi</i>	255356	1.004	718271	1.001
<i>etghi</i>	246017	1.038	704689	1.019
<i>tgdedx1</i>	219497	1.121	542290	1.299
<i>tgdedx2</i>	197170	1.113	493566	1.099
tgdedx	197170	1.000	493566	1.000
<i>tglike1</i>	181491	1.086	447309	1.103
<i>tglike2</i>	174162	1.042	422629	1.058
TGLIKE	174162	1.000	422629	1.000
<i>tgdb4</i>	162222	1.074	388924	1.087
<i>tgdb4tip</i>	118868	1.365	303489	1.282
<i>tgdvrtip</i>	100135	1.187	267228	1.136
<i>tgdvxpi</i>	88282	1.134	250524	1.067
TGB4	88282	1.000	250524	1.000
<i>pigap</i>	83586	1.056	241962	1.035
KIN	83586	1.000	241962	1.000
<i>tgpv</i>	56585	1.477	149513	1.618
<i>bwtrs</i>	48943	1.156	133722	1.118
<i>b4trs</i>	44492	1.100	122047	1.096
<i>b4ccd</i>	44457	1.001	121080	1.008
<i>tgqualt</i>	43440	1.023	111493	1.086
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>timcon</i>	43316	1.003	110593	1.008
<i>epitg</i>	43276	1.001	110437	1.001
<i>tger</i>	43260	1.000	110380	1.001
<i>targf</i>	41882	1.033	105551	1.046
<i>ticcon</i>	41881	1.000	105550	1.000
<i>dtgttp</i>	41881	1.000	105549	1.000
<i>rtdif</i>	41578	1.007	103980	1.015
<i>epimax</i>	40298	1.032	102029	1.019
<i>drp</i>	40199	1.002	101249	1.008
<i>phivtx</i>	32572	1.234	85641	1.182
<i>eccon</i>	31785	1.025	83831	1.022
<i>opsveto</i>	27403	1.160	70844	1.183
<i>kic</i>	23224	1.180	64732	1.094
<i>tggeo</i>	20632	1.126	54053	1.198
<i>tdedge</i>	20152	1.024	53135	1.017
<i>tgzfool</i>	20150	1.000	53118	1.000
<i>upvtrs</i>	17624	1.143	48847	1.087
<i>rvtrs</i>	17551	1.004	48647	1.004
<i>tgtcon</i>	17289	1.015	42025	1.158
<i>b4etcon</i>	16771	1.031	41200	1.020
<i>b4ekz</i>	2017	8.315	16919	2.435
<i>b4ekzic</i>	2017	1.000	16919	1.000
<i>DELCO</i>	2004	1.006	8241	2.053
<i>cpitrs</i>	272	7.368	6009	1.371
<i>cpitail</i>	270	1.007	6008	1.000
<i>b4dedx</i>	259	1.042	5901	1.018
<i>cktrs · cktail</i>	240	1.079	4145	1.424
<i>PV</i>	122	1.967	1847	2.244
<i>piflg</i>	122	1.000	1844	1.002
<i>ev502</i>	90	1.356	1501	1.229
<i>elveto</i>	86	1.047	1380	1.088
<i>tdfool</i>	86	1.000	1377	1.002
<i>tdvarnn02</i>	70	1.229	1150	1.197
TD	70	1.000	1150	1.000
Total Rej.	3.429		3.604	

Table 6: 1-Beam Normalization Branch no. 3

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>box</i>	398426	1.000	1023631	1.000
<i>icodel14</i>	396048	1.006	1023631	1.000
<i>cos3d</i>	367616	1.077	942390	1.086
<i>layv4</i>	367614	1.000	942390	1.000
<i>zfrf</i>	344005	1.069	941251	1.001
<i>zutout</i>	343884	1.000	940735	1.001
FIDUCIAL	343884	1.000	940735	1.000
<i>utcqual</i>	307163	1.120	782197	1.203
<i>rsdedxcl</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rsdedxmax</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rslike</i>	307163	1.000	782197	1.000
RSDEDX	307163	1.000	782197	1.000
<i>rngmom</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>prrf1</i>	290317	1.058	760720	1.028
<i>prrfz</i>	256390	1.132	719156	1.058
PRRF	256390	1.000	719156	1.000
<i>rtghi</i>	255356	1.004	718271	1.001
<i>etghi</i>	246017	1.038	704689	1.019
<i>tgdedx1</i>	219497	1.121	542290	1.299
<i>tgdedx2</i>	197170	1.113	493566	1.099
tgdedx	197170	1.000	493566	1.000
<i>tglike1</i>	181491	1.086	447309	1.103
<i>tglike2</i>	174162	1.042	422629	1.058
TGLIKE	174162	1.000	422629	1.000
<i>tgdb4</i>	162222	1.074	388924	1.087
<i>tgdb4tip</i>	118868	1.365	303489	1.282
<i>tgdvrtip</i>	100135	1.187	267228	1.136
<i>tgdvxpi</i>	88282	1.134	250524	1.067
TGB4	88282	1.000	250524	1.000
<i>pigap</i>	83586	1.056	241962	1.035
KIN	83586	1.000	241962	1.000
<i>tgpv</i>	56585	1.477	149513	1.618
<i>bwtrs</i>	48943	1.156	133722	1.118
<i>b4trs</i>	44492	1.100	122047	1.096
<i>b4ccd</i>	44457	1.001	121080	1.008
<i>tgqualt</i>	43440	1.023	111493	1.086
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>timcon</i>	43316	1.003	110593	1.008
<i>epitg</i>	43276	1.001	110437	1.001
<i>tger</i>	43260	1.000	110380	1.001
<i>targf</i>	41882	1.033	105551	1.046
<i>ticcon</i>	41881	1.000	105550	1.000
<i>dtgttp</i>	41881	1.000	105549	1.000
<i>rtdif</i>	41578	1.007	103980	1.015
<i>epimax</i>	40298	1.032	102029	1.019
<i>drp</i>	40199	1.002	101249	1.008
<i>phivtx</i>	32572	1.234	85641	1.182
<i>iccon</i>	31785	1.025	83831	1.022
<i>opsveto</i>	27403	1.160	70844	1.183
<i>kic</i>	23224	1.180	64732	1.094
<i>tggeo</i>	20632	1.126	54053	1.198
<i>tdedge</i>	20152	1.024	53135	1.017
<i>tgzfool</i>	20150	1.000	53118	1.000
<i>upvtrs</i>	17624	1.143	48847	1.087
<i>rvtrs</i>	17551	1.004	48647	1.004
<i>tgtcon</i>	17289	1.015	42025	1.158
<i>b4etcon</i>	16771	1.031	41200	1.020
<i>b4ekz</i>	2017	8.315	16919	2.435
<i>b4ekzic</i>	2017	1.000	16919	1.000
<i>DELCO</i>	2004	1.006	8241	2.053
<i>cpitrs</i>	272	7.368	6009	1.371
<i>cpitail</i>	270	1.007	6008	1.000
<i>b4dedx</i>	259	1.042	5901	1.018
<i>PV · TD</i>	181	1.431	4668	1.264
<i>cktrs</i>	19	9.526	2119	2.203
<i>cktail</i>	11	1.727	1673	1.267
Total Rej.	16.454		2.790	

Table 7: 1-Beam Normalization Branch no. 4

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>box</i>	398426	1.000	1023631	1.000
<i>icodel14</i>	396048	1.006	1023631	1.000
<i>cos3d</i>	367616	1.077	942390	1.086
<i>layv4</i>	367614	1.000	942390	1.000
<i>zfrf</i>	344005	1.069	941251	1.001
<i>zutout</i>	343884	1.000	940735	1.001
FIDUCIAL	343884	1.000	940735	1.000
<i>utcqual</i>	307163	1.120	782197	1.203
<i>rsdedxcl</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rsdedxmax</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rslike</i>	307163	1.000	782197	1.000
RSDEDX	307163	1.000	782197	1.000
<i>rngmom</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>prrf1</i>	290317	1.058	760720	1.028
<i>prrfz</i>	256390	1.132	719156	1.058
PRRF	256390	1.000	719156	1.000
<i>rtghi</i>	255356	1.004	718271	1.001
<i>etghi</i>	246017	1.038	704689	1.019
<i>tgdedx1</i>	219497	1.121	542290	1.299
<i>tgdedx2</i>	197170	1.113	493566	1.099
tgdedx	197170	1.000	493566	1.000
<i>tglike1</i>	181491	1.086	447309	1.103
<i>tglike2</i>	174162	1.042	422629	1.058
TGLIKE	174162	1.000	422629	1.000
<i>tgdb4</i>	162222	1.074	388924	1.087
<i>tgdb4tip</i>	118868	1.365	303489	1.282
<i>tgdvrtip</i>	100135	1.187	267228	1.136
<i>tgdvxpi</i>	88282	1.134	250524	1.067
TGB4	88282	1.000	250524	1.000
<i>pigap</i>	83586	1.056	241962	1.035
KIN	83586	1.000	241962	1.000
<i>tgpv</i>	56585	1.477	149513	1.618
<i>bwtrs</i>	48943	1.156	133722	1.118
<i>b4trs</i>	44492	1.100	122047	1.096
<i>b4ccd</i>	44457	1.001	121080	1.008
<i>tgqualt</i>	43440	1.023	111493	1.086
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>timcon</i>	43316	1.003	110593	1.008
<i>epitg</i>	43276	1.001	110437	1.001
<i>tger</i>	43260	1.000	110380	1.001
<i>targf</i>	41882	1.033	105551	1.046
<i>ticcon</i>	41881	1.000	105550	1.000
<i>dtgttp</i>	41881	1.000	105549	1.000
<i>rtdif</i>	41578	1.007	103980	1.015
<i>epimax</i>	40298	1.032	102029	1.019
<i>drp</i>	40199	1.002	101249	1.008
<i>phivtx</i>	32572	1.234	85641	1.182
<i>iccon</i>	31785	1.025	83831	1.022
<i>opsveto</i>	27403	1.160	70844	1.183
<i>kic</i>	23224	1.180	64732	1.094
<i>tggeo</i>	20632	1.126	54053	1.198
<i>tdedge</i>	20152	1.024	53135	1.017
<i>tgzfool</i>	20150	1.000	53118	1.000
<i>upvtrs</i>	17624	1.143	48847	1.087
<i>rvtrs</i>	17551	1.004	48647	1.004
<i>tgtcon</i>	17289	1.015	42025	1.158
<i>b4etcon</i>	16771	1.031	41200	1.020
<i>b4ekz</i>	2017	8.315	16919	2.435
<i>b4ekzic</i>	2017	1.000	16919	1.000
<i>DELCO</i>	2004	1.006	8241	2.053
<i>cktrs</i>	1739	1.152	4454	1.850
<i>cktail</i>	1693	1.027	3909	1.139
<i>pv(nottg)</i>	1503	1.126	2037	1.919
<i>pi_flg</i>	1501	1.001	2030	1.003
<i>ev502</i>	1232	1.218	1664	1.220
<i>elveto</i>	1129	1.091	1534	1.085
<i>tdfool</i>	1127	1.002	1529	1.003
<i>tdvarnn02</i>	901	1.251	1278	1.196
TD	901	1.000	1278	1.000
<i>cpitrs · cpitail</i>	892	1.010	1191	1.073
<i>b4dedx</i>	605	1.474	825	1.444
Total Rej.	1.474		1.444	

Table 8: 1-Beam Normalization Branch no. 5

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>box</i>	398426	1.000	1023631	1.000
<i>icodel14</i>	396048	1.006	1023631	1.000
<i>cos3d</i>	367616	1.077	942390	1.086
<i>layv4</i>	367614	1.000	942390	1.000
<i>zfrf</i>	344005	1.069	941251	1.001
<i>zutout</i>	343884	1.000	940735	1.001
FIDUCIAL	343884	1.000	940735	1.000
<i>utcqual</i>	307163	1.120	782197	1.203
<i>rsdedxcl</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rsdedxmax</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>rslike</i>	307163	1.000	782197	1.000
RSDEDX	307163	1.000	782197	1.000
<i>rngmom</i>	307163	1.000	782197	1.000
<i>prrf1</i>	290317	1.058	760720	1.028
<i>prrfz</i>	256390	1.132	719156	1.058
PRRF	256390	1.000	719156	1.000
<i>rtghi</i>	255356	1.004	718271	1.001
<i>etghi</i>	246017	1.038	704689	1.019
<i>tgdedx1</i>	219497	1.121	542290	1.299
<i>tgdedx2</i>	197170	1.113	493566	1.099
tgdedx	197170	1.000	493566	1.000
<i>tglike1</i>	181491	1.086	447309	1.103
<i>tglike2</i>	174162	1.042	422629	1.058
TGLIKE	174162	1.000	422629	1.000
<i>tgdb4</i>	162222	1.074	388924	1.087
<i>tgdb4tip</i>	118868	1.365	303489	1.282
<i>tgdvrtip</i>	100135	1.187	267228	1.136
<i>tgdvxpi</i>	88282	1.134	250524	1.067
TGB4	88282	1.000	250524	1.000
<i>pigap</i>	83586	1.056	241962	1.035
KIN	83586	1.000	241962	1.000
<i>tgpv</i>	56585	1.477	149513	1.618
<i>bwtrs</i>	48943	1.156	133722	1.118
<i>b4trs</i>	44492	1.100	122047	1.096
<i>b4ccd</i>	44457	1.001	121080	1.008
<i>tgqualt</i>	43440	1.023	111493	1.086
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>timcon</i>	43316	1.003	110593	1.008
<i>epitg</i>	43276	1.001	110437	1.001
<i>tger</i>	43260	1.000	110380	1.001
<i>targf</i>	41882	1.033	105551	1.046
<i>ticcon</i>	41881	1.000	105550	1.000
<i>dtgttp</i>	41881	1.000	105549	1.000
<i>rtdif</i>	41578	1.007	103980	1.015
<i>epimax</i>	40298	1.032	102029	1.019
<i>drp</i>	40199	1.002	101249	1.008
<i>phivtx</i>	32572	1.234	85641	1.182
<i>iccon</i>	31785	1.025	83831	1.022
<i>opsveto</i>	27403	1.160	70844	1.183
<i>kic</i>	23224	1.180	64732	1.094
<i>tggeo</i>	20632	1.126	54053	1.198
<i>tdedge</i>	20152	1.024	53135	1.017
<i>tgzfool</i>	20150	1.000	53118	1.000
<i>upvtrs</i>	17624	1.143	48847	1.087
<i>rvtrs</i>	17551	1.004	48647	1.004
<i>tgtcon</i>	17289	1.015	42025	1.158
<i>b4etcon</i>	16771	1.031	41200	1.020
<i>b4ekz</i>	2017	8.315	16919	2.435
<i>b4ekzic</i>	2017	1.000	16919	1.000
<i>DELCO</i>	2004	1.006	8241	2.053
<i>cktrs</i>	1739	1.152	4454	1.850
<i>cktail</i>	1693	1.027	3909	1.139
<i>pv(nottg)</i>	1503	1.126	2037	1.919
<i>pi_flg</i>	1501	1.001	2030	1.003
<i>ev502</i>	1232	1.218	1664	1.220
<i>elveto</i>	1129	1.091	1534	1.085
<i>tdfool</i>	1127	1.002	1529	1.003
<i>tdvarnn02</i>	901	1.251	1278	1.196
TD	901	1.000	1278	1.000
<i>b4dedx</i>	288	3.128	370	3.454
<i>cpitrs</i>	1	288.000	4	92.500
<i>cpitail</i>	1	1.000	4	1.000
Total Rej.	288.000		92.500	

Table 9: 2-Beam Rejection Branch no. 1

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>pv(nottg)</i>	272753	1.461	494418	2.070
<i>pi_flg</i>	270774	1.007	492159	1.005
<i>ev502</i>	222215	1.219	398851	1.234
<i>elveto</i>	202227	1.099	364860	1.093
<i>tdfool</i>	201856	1.002	363890	1.003
<i>tdvarnn02</i>	164759	1.225	298720	1.218
TD	164759	1.000	298720	1.000
<i>b4dedx</i>	89817	1.834	179202	1.667
<i>tgqualt</i>	87457	1.027	160479	1.117
<i>timcon</i>	86436	1.012	158557	1.012
<i>DELC</i>	51844	1.667	48626	3.261
<i>tger</i>	51465	1.007	45899	1.059
<i>tgzfool</i>	51254	1.004	45387	1.011
<i>upvtrs</i>	45071	1.137	41217	1.101
<i>rvtrs</i>	44652	1.009	40515	1.017
<i>b4etcon</i>	43828	1.019	39590	1.023
<i>b4trs · b4ccd</i>	41931	1.045	31096	1.273
<i>cpitrs</i>	1779	23.570	11193	2.778
<i>cpitail</i>	1762	1.010	11171	1.002
$1.1 < b4ars_atc < 5.$	1168	1.509	7960	1.403
<i>bwtrs</i>	24	48.667	661	12.042
<i>cktrs</i>	8	3.000	528	1.252
<i>cktail</i>	8	1.000	516	1.023
Total Rej.	146.000		15.426	

Table 10: 2-Beam Rejection Branch no. 2

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rngmom</i>	398426	1.094	1023631	1.532
<i>pv(nottg)</i>	272753	1.461	494418	2.070
<i>pi_flg</i>	270774	1.007	492159	1.005
<i>ev502</i>	222215	1.219	398851	1.234
<i>elveto</i>	202227	1.099	364860	1.093
<i>tdfool</i>	201856	1.002	363890	1.003
<i>tdvarnn02</i>	164759	1.225	298720	1.218
TD	164759	1.000	298720	1.000
<i>b4dedx</i>	89817	1.834	179202	1.667
<i>tgqualt</i>	87457	1.027	160479	1.117
<i>timcon</i>	86436	1.012	158557	1.012
<i>DELIC</i>	51844	1.667	48626	3.261
<i>tger</i>	51465	1.007	45899	1.059
<i>tgzfool</i>	51254	1.004	45387	1.011
<i>upvtrs</i>	45071	1.137	41217	1.101
<i>rvtrs</i>	44652	1.009	40515	1.017
<i>b4etcon</i>	43828	1.019	39590	1.023
<i>b4trs · b4ccd</i>	41931	1.045	31096	1.273
<i>cktrs</i>	39825	1.053	21315	1.459
<i>cktail</i>	39595	1.006	21029	1.014
<i>b4ars_atc < 1.1</i>	24698	1.603	12508	1.681
<i>tgz > -7.0</i>	21974	1.124	10907	1.147
<i>bwtrs</i>	270	81.385	585	18.644
<i>cpitr</i>	8	33.750	407	1.437
<i>cpitail</i>	7	1.143	407	1.000
Total Rej.	3139.140		26.799	

Table 11: 2-Beam Normalization Branch no. 1

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>pv(nottg)</i>	298923	1.459	862501	1.818
<i>tgqualt</i>	290612	1.029	796650	1.083
<i>timcon</i>	288111	1.009	788641	1.010
<i>epitg</i>	268676	1.072	772378	1.021
<i>tger</i>	267210	1.005	758288	1.019
<i>ticcon</i>	267205	1.000	758260	1.000
<i>dtgttp</i>	267183	1.000	758172	1.000
<i>rtdif</i>	259638	1.029	742231	1.021
<i>drp</i>	257571	1.008	728838	1.018
<i>eidcon</i>	250249	1.029	711786	1.024
<i>kic</i>	215098	1.163	621973	1.144
<i>tggeo</i>	194925	1.103	552608	1.126
<i>tgzfool</i>	194180	1.004	548646	1.007
<i>upvtrs</i>	172299	1.127	509896	1.076
<i>rvtrs</i>	170952	1.008	505570	1.009
<i>tgtcon</i>	162383	1.053	479728	1.054
<i>b4etcon</i>	157443	1.031	466962	1.027
<i>DELC</i>	40678	3.870	82043	5.692
<i>b4dedx</i>	39026	1.042	79253	1.035
<i>cpitrs</i>	7527	5.185	61577	1.287
<i>cpitail</i>	7507	1.003	61547	1.000
<i>cktrs · cktail · bwtrs</i>	3064	2.450	45551	1.351
<i>box</i>	3064	1.000	45551	1.000
<i>icodel14</i>	2870	1.068	45551	1.000
<i>cos3d</i>	2591	1.108	43648	1.044
<i>layv4</i>	2591	1.000	43648	1.000
<i>zfrf</i>	2388	1.085	43624	1.001
<i>zutout</i>	2387	1.000	43596	1.001
FIDUCIAL	2387	1.000	43596	1.000
<i>utcqual</i>	1878	1.271	36067	1.209
<i>rsdedxcl</i>	1878	1.000	36067	1.000
<i>rsdedxmax</i>	1878	1.000	36067	1.000
<i>rslike</i>	1878	1.000	36067	1.000
RSDEDX	1878	1.000	36067	1.000
<i>rngmom</i>	1009	1.861	6295	5.729
<i>prrf1</i>	954	1.058	6153	1.023
<i>prrfz</i>	847	1.126	5925	1.038
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
PRRF	847	1.000	5925	1.000
<i>rtghi</i>	845	1.002	5917	1.001
<i>etghi</i>	838	1.008	5879	1.006
<i>tgdedx1</i>	749	1.119	4857	1.210
<i>tgdedx2</i>	568	1.319	3258	1.491
tgdedx	568	1.000	3258	1.000
<i>tglike1</i>	479	1.186	2703	1.205
<i>tglike2</i>	452	1.060	2589	1.044
TGLIKE	452	1.000	2589	1.000
<i>tgdb4</i>	439	1.030	2489	1.040
<i>tgdb4tip</i>	316	1.389	1806	1.378
<i>tgdvxtip</i>	273	1.158	1624	1.112
<i>tgdvxpi</i>	195	1.400	1216	1.336
TGB4	195	1.000	1216	1.000
<i>pigap</i>	183	1.066	1124	1.082
KIN	183	1.000	1124	1.000
<i>pi_flg</i>	180	1.017	1115	1.008
<i>ev502</i>	145	1.241	946	1.179
<i>elveto</i>	137	1.058	856	1.105
<i>tdfool</i>	137	1.000	855	1.001
<i>tdvarnn02</i>	102	1.343	686	1.246
TD	102	1.000	686	1.000
<i>b4trs</i>	6	17.000	105	6.533
<i>b4ccd</i>	4	1.500	102	1.029
Total Rej.	25.500		6.725	

Table 12: 2-Beam Normalization Branch no. 2

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>pv(nottg)</i>	298923	1.459	862501	1.818
<i>tgqualt</i>	290612	1.029	796650	1.083
<i>timcon</i>	288111	1.009	788641	1.010
<i>epitg</i>	268676	1.072	772378	1.021
<i>tger</i>	267210	1.005	758288	1.019
<i>ticcon</i>	267205	1.000	758260	1.000
<i>dtgttp</i>	267183	1.000	758172	1.000
<i>rtdif</i>	259638	1.029	742231	1.021
<i>drp</i>	257571	1.008	728838	1.018
<i>aiccon</i>	250249	1.029	711786	1.024
<i>kic</i>	215098	1.163	621973	1.144
<i>tggeo</i>	194925	1.103	552608	1.126
<i>tgzfool</i>	194180	1.004	548646	1.007
<i>upvtrs</i>	172299	1.127	509896	1.076
<i>rvtrs</i>	170952	1.008	505570	1.009
<i>tgtcon</i>	162383	1.053	479728	1.054
<i>b4etcon</i>	157443	1.031	466962	1.027
<i>DELC</i>	40678	3.870	82043	5.692
<i>b4dedx</i>	39026	1.042	79253	1.035
<i>cpitrs</i>	7527	5.185	61577	1.287
<i>cpitail</i>	7507	1.003	61547	1.000
<i>cktrs · cktail · bwtrs</i>	3064	2.450	45551	1.351
<i>box</i>	3064	1.000	45551	1.000
<i>icodel14</i>	2870	1.068	45551	1.000
<i>cos3d</i>	2591	1.108	43648	1.044
<i>layv4</i>	2591	1.000	43648	1.000
<i>zfrf</i>	2388	1.085	43624	1.001
<i>zutout</i>	2387	1.000	43596	1.001
FIDUCIAL	2387	1.000	43596	1.000
<i>utcqual</i>	1878	1.271	36067	1.209
<i>rsdedxcl</i>	1878	1.000	36067	1.000
<i>rsdedxmax</i>	1878	1.000	36067	1.000
<i>rslike</i>	1878	1.000	36067	1.000
RSDEDX	1878	1.000	36067	1.000
<i>rngmom</i>	1009	1.861	6295	5.729
<i>prrf1</i>	954	1.058	6153	1.023
<i>prrfz</i>	847	1.126	5925	1.038
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
PRRF	847	1.000	5925	1.000
<i>rtghi</i>	845	1.002	5917	1.001
<i>etghi</i>	838	1.008	5879	1.006
<i>tgdedx1</i>	749	1.119	4857	1.210
<i>tgdedx2</i>	568	1.319	3258	1.491
tgdedx	568	1.000	3258	1.000
<i>tglike1</i>	479	1.186	2703	1.205
<i>tglike2</i>	452	1.060	2589	1.044
TGLIKE	452	1.000	2589	1.000
<i>tgdb4</i>	439	1.030	2489	1.040
<i>tgdb4tip</i>	316	1.389	1806	1.378
<i>tgdvxtip</i>	273	1.158	1624	1.112
<i>tgdvxpi</i>	195	1.400	1216	1.336
TGB4	195	1.000	1216	1.000
<i>pigap</i>	183	1.066	1124	1.082
KIN	183	1.000	1124	1.000
<i>pi_flg</i>	180	1.017	1115	1.008
<i>ev502</i>	145	1.241	946	1.179
<i>elveto</i>	137	1.058	856	1.105
<i>tdfool</i>	137	1.000	855	1.001
<i>tdvarnn02</i>	102	1.343	686	1.246
TD	102	1.000	686	1.000
<i>targf</i>	59	1.729	378	1.815
<i>b4ekz</i>	16	3.688	200	1.890
<i>epimax</i>	14	1.143	198	1.010
<i>phivtx</i>	4	3.500	104	1.904
<i>opsveto</i>	3	1.333	34	3.059
<i>tdedge</i>	3	1.000	32	1.062
<i>null</i>	3	1.000	32	1.000
<i>rtghi</i>	3	1.000	32	1.000
<i>etghi</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tgdedx1</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tgdedx2</i>	3	1.000	32	1.000
tgdedx	3	1.000	32	1.000
<i>tglike1</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tglike2</i>	3	1.000	32	1.000
TGLIKE	3	1.000	32	1.000
<i>tgdb4</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tgdb4tip</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tgdvxtip</i>	3	1.000	32	1.000
<i>tgdvxpi</i>	3	1.000	32	1.000
TGB4	3	1.000	32	1.000
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>pi gap</i>	3	1.000	32	1.000
TGKIN	3	1.000	32	1.000
<i>tgpv</i>	0	3.000	21	1.524
Total Rej.	102.000		32.667	

Table 13: 2-Beam Normalization Branch no. 3

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>pv(nottg)</i>	298923	1.459	862501	1.818
<i>tgqualt</i>	290612	1.029	796650	1.083
<i>timcon</i>	288111	1.009	788641	1.010
<i>epitg</i>	268676	1.072	772378	1.021
<i>tger</i>	267210	1.005	758288	1.019
<i>ticcon</i>	267205	1.000	758260	1.000
<i>dtgttp</i>	267183	1.000	758172	1.000
<i>rtdif</i>	259638	1.029	742231	1.021
<i>drp</i>	257571	1.008	728838	1.018
<i>aiccon</i>	250249	1.029	711786	1.024
<i>kic</i>	215098	1.163	621973	1.144
<i>tggeo</i>	194925	1.103	552608	1.126
<i>tgzfool</i>	194180	1.004	548646	1.007
<i>upvtrs</i>	172299	1.127	509896	1.076
<i>rvtrs</i>	170952	1.008	505570	1.009
<i>tgtcon</i>	162383	1.053	479728	1.054
<i>b4etcon</i>	157443	1.031	466962	1.027
<i>DELC</i>	40678	3.870	82043	5.692
<i>b4dedx</i>	39026	1.042	79253	1.035
<i>cktrs</i>	35935	1.086	36812	2.153
<i>cktail</i>	35645	1.008	35604	1.034
<i>box</i>	35645	1.000	35604	1.000
<i>icodel14</i>	34574	1.031	35604	1.000
<i>cos3d</i>	31769	1.088	33737	1.055
<i>layv4</i>	31767	1.000	33737	1.000
<i>zfrf</i>	28823	1.102	33703	1.001
<i>zutout</i>	28769	1.002	33666	1.001
FIDUCIAL	28769	1.000	33666	1.000
<i>utcqual</i>	25504	1.128	28415	1.185
<i>rsdedxcl</i>	25504	1.000	28415	1.000
<i>rsdedxmax</i>	25504	1.000	28415	1.000
<i>rslike</i>	25504	1.000	28415	1.000
RSDEDX	25504	1.000	28415	1.000
<i>rngmom</i>	24033	1.061	19167	1.482
<i>prrf1</i>	22813	1.053	18573	1.032
<i>prrfz</i>	20192	1.130	17540	1.059
PRRF	20192	1.000	17540	1.000
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>rtghi</i>	20180	1.001	17525	1.001
<i>etghi</i>	20049	1.007	17404	1.007
<i>tgdedx1</i>	18197	1.102	13687	1.272
<i>tgdedx2</i>	14501	1.255	11324	1.209
tgdedx	14501	1.000	11324	1.000
<i>tglike1</i>	13034	1.113	10317	1.098
<i>tglike2</i>	12564	1.037	9862	1.046
TGLIKE	12564	1.000	9862	1.000
<i>tgdb4</i>	12081	1.040	9463	1.042
<i>tgdb4tip</i>	8694	1.390	7434	1.273
<i>tgdvxtip</i>	7897	1.101	6854	1.085
<i>tgdvxpi</i>	5758	1.371	5974	1.147
TGB4	5758	1.000	5974	1.000
<i>pigap</i>	5397	1.067	5783	1.033
KIN	5397	1.000	5783	1.000
<i>pi_flg</i>	5385	1.002	5746	1.006
<i>ev502</i>	4478	1.203	4712	1.219
<i>elveto</i>	4125	1.086	4355	1.082
<i>tdfool</i>	4117	1.002	4343	1.003
<i>tdvarnn02</i>	3374	1.220	3593	1.209
TD	3374	1.000	3593	1.000
<i>cpitrs · cpitail · bwtrs</i>	3373	1.000	2435	1.476
<i>b4trs</i>	163	20.693	170	14.323
<i>b4ccd</i>	148	1.101	160	1.062
Total Rej.	22.791		15.219	

Table 14: 2-Beam Normalization Branch no. 4

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>box</i>	436059	0.000	1568124	0.000
<i>rsdedxmax</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rsdedxcl</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>rslike</i>	436059	1.000	1568124	1.000
<i>pv(nottg)</i>	298923	1.459	862501	1.818
<i>tgqualt</i>	290612	1.029	796650	1.083
<i>timcon</i>	288111	1.009	788641	1.010
<i>epitg</i>	268676	1.072	772378	1.021
<i>tger</i>	267210	1.005	758288	1.019
<i>ticcon</i>	267205	1.000	758260	1.000
<i>dtgttp</i>	267183	1.000	758172	1.000
<i>rtdif</i>	259638	1.029	742231	1.021
<i>drp</i>	257571	1.008	728838	1.018
<i>iccon</i>	250249	1.029	711786	1.024
<i>kic</i>	215098	1.163	621973	1.144
<i>tggeo</i>	194925	1.103	552608	1.126
<i>tgzfool</i>	194180	1.004	548646	1.007
<i>upvtrs</i>	172299	1.127	509896	1.076
<i>rvtrs</i>	170952	1.008	505570	1.009
<i>tgtcon</i>	162383	1.053	479728	1.054
<i>b4etcon</i>	157443	1.031	466962	1.027
<i>DELC</i>	40678	3.870	82043	5.692
<i>b4dedx</i>	39026	1.042	79253	1.035
<i>cktrs</i>	35935	1.086	36812	2.153
<i>cktail</i>	35645	1.008	35604	1.034
<i>box</i>	35645	1.000	35604	1.000
<i>icodel14</i>	34574	1.031	35604	1.000
<i>cos3d</i>	31769	1.088	33737	1.055
<i>layv4</i>	31767	1.000	33737	1.000
<i>zfrf</i>	28823	1.102	33703	1.001
<i>zutout</i>	28769	1.002	33666	1.001
FIDUCIAL	28769	1.000	33666	1.000
<i>utcqual</i>	25504	1.128	28415	1.185
<i>rsdedxcl</i>	25504	1.000	28415	1.000
<i>rsdedxmax</i>	25504	1.000	28415	1.000
<i>rslike</i>	25504	1.000	28415	1.000
RSDEDX	25504	1.000	28415	1.000
<i>rngmom</i>	24033	1.061	19167	1.482
<i>prrf1</i>	22813	1.053	18573	1.032
<i>prrfz</i>	20192	1.130	17540	1.059
PRRF	20192	1.000	17540	1.000
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>rtghi</i>	20180	1.001	17525	1.001
<i>etghi</i>	20049	1.007	17404	1.007
<i>tgdedx1</i>	18197	1.102	13687	1.272
<i>tgdedx2</i>	14501	1.255	11324	1.209
tgdedx	14501	1.000	11324	1.000
<i>tglike1</i>	13034	1.113	10317	1.098
<i>tglike2</i>	12564	1.037	9862	1.046
TGLIKE	12564	1.000	9862	1.000
<i>tgdb4</i>	12081	1.040	9463	1.042
<i>tgdb4tip</i>	8694	1.390	7434	1.273
<i>tgdvxtip</i>	7897	1.101	6854	1.085
<i>tgdvxpi</i>	5758	1.371	5974	1.147
TGB4	5758	1.000	5974	1.000
<i>pigap</i>	5397	1.067	5783	1.033
KIN	5397	1.000	5783	1.000
<i>pi_flg</i>	5385	1.002	5746	1.006
<i>ev502</i>	4478	1.203	4712	1.219
<i>elveto</i>	4125	1.086	4355	1.082
<i>tdfool</i>	4117	1.002	4343	1.003
<i>tdvarnn02</i>	3374	1.220	3593	1.209
TD	3374	1.000	3593	1.000
<i>cpitrs · cpitail · bwtrs</i>	3373	1.000	2435	1.476
<i>targf</i>	1842	1.831	1345	1.810
<i>b4ekz</i>	884	2.084	709	1.897
<i>epimax</i>	840	1.052	699	1.014
<i>phivtx</i>	380	2.211	317	2.205
<i>opsveto</i>	117	3.248	72	4.403
<i>tdedge</i>	110	1.064	67	1.075
<i>null</i>	110	1.000	67	1.000
<i>rtghi</i>	110	1.000	67	1.000
<i>etghi</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tgdedx1</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tgdedx2</i>	110	1.000	67	1.000
tgdedx	110	1.000	67	1.000
<i>tglike1</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tglike2</i>	110	1.000	67	1.000
TGLIKE	110	1.000	67	1.000
<i>tgdb4</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tgdb4tip</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tgdvxtip</i>	110	1.000	67	1.000
<i>tgdvxpi</i>	110	1.000	67	1.000
TGB4	110	1.000	67	1.000
<i>continued on next page</i>				

Cuts	pnn1	Rej	pnn2	Rej
<i>pigap</i>	110	1.000	67	1.000
TGKIN	110	1.000	67	1.000
<i>tgpv</i>	9	12.222	15	4.467
Total Rej.	374.778		162.333	