

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
400 NW	800 SW	37	7		9	1	
400 NW	775 SW	35	6	12	12	2	-4
400 NW	750 SW	34	7	24	13	2	6
400 NW	725 SW	26	2	19	12	0	8
400 NW	700 SW	19	0	-2	7	-1	-2
400 NW	675 SW	22	2	-10	10	3	-7
400 NW	650 SW	25	2	-6	11	4	-6
400 NW	625 SW	26	2	-3	13	2	-8
400 NW	600 SW	27	2	-3	14	4	-11
400 NW	575 SW	27	3	0	18	6	-12
400 NW	550 SW	29	4	4	20	5	-12
400 NW	525 SW	26	5	4	24	10	-10
400 NW	500 SW	27	7	4	26	10	-5
400 NW	475 SW	23	6	-1	28	10	1
400 NW	450 SW	25	6	-9	27	12	7
400 NW	425 SW	26	6	-8	26	12	10
400 NW	400 SW	31	8	2	22	10	11
400 NW	375 SW	28	8	5	21	13	12
400 NW	350 SW	27	8	9	16	12	10
400 NW	325 SW	27	6	20	15	12	12
400 NW	300 SW	19	4	18	12	10	13
400 NW	275 SW	15	3	12	7	5	0
400 NW	250 SW	13	5	12	7	5	-12
400 NW	225 SW	9	4	13	12	7	-6
400 NW	200 SW	7	5	18	14	7	8
400 NW	175 SW	2	5	22	11	6	13
400 NW	150 SW	-4	3	16	7	5	11
400 NW	125 SW	-9	2	14	5	4	8
400 NW	100 SW	-9	6	23	2	4	4
400 NW	75 SW	-18	2	24	2	5	15
400 NW	50 SW	-23	0	23	1	5	33
400 NW	25 SW	-26	0	30	-12	-2	31
400 NW	0 SW	-36	-2	45	-18	-7	28
400 NW	25 NE	-45	-7	36	-24	-10	26
400 NW	50 NE	-64	-10	0	-34	-12	12
400 NW	75 NE	-53	-10	-10	-34	-12	5
400 NW	100 NE	-56	-9	-11	-36	-12	1
400 NW	125 NE	-51	-7	-20	-37	-12	-9
400 NW	150 NE	-47	-7	-26	-34	-10	-15
400 NW	175 NE	-40	-5	-22	-30	-6	-7
400 NW	200 NE	-32	-2	-6	-26	-6	4
400 NW	225 NE	-33	-3	-4	-31	-9	2
400 NW	250 NE	-33	-2	-9	-29	-9	0
400 NW	275 NE	-26	-2	0	-30	-9	5
400 NW	300 NE	-29	-1	10	-30	-9	10
400 NW	325 NE	-32	-2	15	-34	-9	10
400 NW	350 NE	-35	-2	18	-36	-9	10
400 NW	375 NE	-41	-4	15	-38	-8	12
400 NW	400 NE	-44	-3	6	-42	-6	6
400 NW	425 NE	-47	-8	0	-44	-10	-1
400 NW	450 NE	-44	-4	-2	-42	-9	3
400 NW	475 NE	-47	-3	-6	-43	-10	8
400 NW	500 NE	-42	-3	-2	-46	-10	10
400 NW	525 NE	-43	-3	4	-47	-10	16

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
400	NW 550 NE	-44	-4	16	-52	-9	14
400	NW 575 NE	-45	-6	23	-57	-10	9
400	NW 600 NE	-58	-4	2	-56	-9	14
400	NW 625 NE	-54	-6	-15	-62	-10	10
400	NW 650 NE	-51	-8	-19	-65	-12	-4
400	NW 675 NE	-46	-7	-22	-63	-14	-21
400	NW 700 NE	-40	-2	-16	-60	-14	-40
400	NW 725 NE	-35	0	-3	-47	-11	-31
400	NW 750 NE	-35	-4	5	-36	-8	-4
400	NW 775 NE	-37	-4		-40	-8	
400	NW 800 NE	-38	-2		-39	-6	
300	NW 800 SW	24	5		5	3	
300	NW 775 SW	24	5	2	3	1	12
300	NW 750 SW	22	5	-3	-2	4	2
300	NW 725 SW	24	5	-5	-2	3	-4
300	NW 700 SW	25	4	-1	1	3	3
300	NW 675 SW	26	4	0	-1	5	8
300	NW 650 SW	24	3	-5	-3	0	-2
300	NW 625 SW	27	4	1	-5	-2	-16
300	NW 600 SW	28	2	19	3	3	-10
300	NW 575 SW	22	0	26	5	3	3
300	NW 550 SW	14	-2	20	3	1	8
300	NW 525 SW	10	-1	14	2	-2	11
300	NW 500 SW	6	1	12	-2	-1	8
300	NW 475 SW	4	2	9	-4	1	2
300	NW 450 SW	0	1	3	-4	-2	2
300	NW 425 SW	1	2	4	-4	-1	4
300	NW 400 SW	0	0	6	-6	-2	6
300	NW 375 SW	-3	-1	1	-6	0	10
300	NW 350 SW	-2	4	2	-10	2	8
300	NW 325 SW	-2	2	9	-12	2	7
300	NW 300 SW	-5	2	13	-12	4	16
300	NW 275 SW	-8	0	10	-17	2	18
300	NW 250 SW	-12	-3	1	-23	-1	6
300	NW 225 SW	-11	-2	-7	-24	-2	-18
300	NW 200 SW	-10	0	-11	-22	-2	-40
300	NW 175 SW	-6	4	0	-7	7	-31
300	NW 150 SW	-4	9	23	1	13	-6
300	NW 125 SW	-12	5	43	1	13	9
300	NW 100 SW	-21	1	44	-1	11	17
300	NW 75 SW	-38	-9	27	-6	7	11
300	NW 50 SW	-39	-11	33	-11	-1	-2
300	NW 25 SW	-47	-14	32	-7	1	2
300	NW 0 SW	-63	-8	-2	-8	2	13
300	NW 25 NE	-55	-7	-12	-12	1	14
300	NW 50 NE	-63	-3	11	-16	0	11
300	NW 75 NE	-53	-2	26	-18	-3	14
300	NW 100 NE	-66	0	9	-21	-1	24
300	NW 125 NE	-66	-1	-15	-27	-5	29
300	NW 150 NE	-62	-1	-20	-36	-9	21
300	NW 175 NE	-55	-2	-16	-41	-13	13
300	NW 200 NE	-53	-2	-17	-43	-11	13
300	NW 225 NE	-48	0	-15	-47	-12	9

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
300	NW 250 NE	-43	-1	-8	-50	-11	0
300	NW 275 NE	-43	0	1	-49	-10	1
300	NW 300 NE	-40	0	10	-48	-10	3
300	NW 325 NE	-47	-2	6	-52	-13	-8
300	NW 350 NE	-46	-1	5	-48	-12	-16
300	NW 375 NE	-47	-2	5	-44	-9	-11
300	NW 400 NE	-51	-2	0	-40	-10	1
300	NW 425 NE	-47	-5	1	-41	-9	7
300	NW 450 NE	-51	-7	-5	-44	-10	1
300	NW 475 NE	-48	-6	-11	-44	-10	-3
300	NW 500 NE	-45	-5	-7	-42	-11	0
300	NW 525 NE	-43	-5	0	-43	-10	3
300	NW 550 NE	-43	-6	2	-43	-8	3
300	NW 575 NE	-45	-10	-4	-45	-8	3
300	NW 600 NE	-43	-9	-17	-44	-6	3
300	NW 625 NE	-41	-10	-21	-47	-9	1
300	NW 650 NE	-30	-5	-3	-45	-5	5
300	NW 675 NE	-33	-2	5	-47	-6	10
300	NW 700 NE	-35	0	-5	-50	-8	5
300	NW 725 NE	-33	2	-4	-52	-7	-4
300	NW 750 NE	-30	4	10	-50	-4	-7
300	NW 775 NE	-34	8		-48	-3	
300	NW 800 NE	-39	7		-47	-5	
200	NW 800 SW	38	9		21	3	
200	NW 775 SW	33	9	13	20	3	8
200	NW 750 SW	31	8	8	17	3	9
200	NW 725 SW	27	5	1	16	4	10
200	NW 700 SW	29	4	2	12	4	11
200	NW 675 SW	28	4	10	11	5	15
200	NW 650 SW	26	2	8	6	4	17
200	NW 625 SW	21	0	7	2	3	15
200	NW 600 SW	25	-1	21	-2	0	17
200	NW 575 SW	15	-2	32	-5	0	17
200	NW 550 SW	10	-4	33	-12	-4	17
200	NW 525 SW	-2	-6	22	-12	-6	12
200	NW 500 SW	-6	-8	10	-22	-6	-7
200	NW 475 SW	-8	-4	8	-14	0	-9
200	NW 450 SW	-10	-3	10	-13	-2	4
200	NW 425 SW	-12	-2	11	-14	-6	7
200	NW 400 SW	-16	-4	6	-17	-8	1
200	NW 375 SW	-17	-5	-1	-17	-8	-5
200	NW 350 SW	-17	-4	-7	-15	-6	-5
200	NW 325 SW	-15	-4	-15	-14	-4	-4
200	NW 300 SW	-12	-1	-20	-13	-2	-2
200	NW 275 SW	-5	-12	-16	-12	0	3
200	NW 250 SW	-2	3	-12	-13	0	5
200	NW 225 SW	1	3	-10	-15	1	4
200	NW 200 SW	4	5	-4	-15	1	6
200	NW 175 SW	5	7	8	-17	3	3
200	NW 150 SW	4	10	37	-19	1	-15
200	NW 125 SW	-3	8	63	-16	1	-32
200	NW 100 SW	-25	-4	42	-5	7	-21
200	NW 75 SW	-37	-14	0	2	13	-2

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
200	NW 50 SW	-33	-8	3	-2	14	-5
200	NW 25 SW	-29	-2	36	1	12	-5
200	NW 0 SW	-44	2	29	4	10	5
200	NW 25 NE	-54	-5	2	0	9	8
200	NW 50 NE	-48	-2	-3	0	9	10
200	NW 75 NE	-52	0	-8	-4	6	6
200	NW 100 NE	-47	0	-6	-6	5	3
200	NW 125 NE	-45	-1	13	-4	8	11
200	NW 150 NE	-48	0	23	-9	4	14
200	NW 175 NE	-57	-3	7	-12	2	15
200	NW 200 NE	-59	-3	-11	-15	2	30
200	NW 225 NE	-53	-2	-13	-21	0	40
200	NW 250 NE	-52	-4	-14	-36	-10	28
200	NW 275 NE	-47	-3	-13	-40	-11	16
200	NW 300 NE	-44	-2	-6	-45	-10	9
200	NW 325 NE	-42	-2	-1	-47	-11	2
200	NW 350 NE	-43	-2	-3	-47	-12	-2
200	NW 375 NE	-42	-3	-4	-47	-10	-3
200	NW 400 NE	-40	-2	0	-45	-10	-2
200	NW 425 NE	-41	-4	3	-46	-10	3
200	NW 450 NE	-41	-4	0	-44	-8	13
200	NW 475 NE	-43	-8	-10	-50	-11	11
200	NW 500 NE	-39	-6	-14	-53	-10	3
200	NW 525 NE	-35	-2	-7	-52	-10	-2
200	NW 550 NE	-33	0	5	-54	-12	-9
200	NW 575 NE	-34	2	13	-49	-9	-15
200	NW 600 NE	-39	2	12	-48	-7	-19
200	NW 625 NE	-41	-2	18	-40	-1	2
200	NW 650 NE	-44	-2	34	-38	1	40
200	NW 675 NE	-54	-1	16	-52	1	27
200	NW 700 NE	-55	-3	-31	-66	-1	-14
200	NW 725 NE	-49	3	-41	-51	-3	-16
200	NW 750 NE	-39	6	-24	-53	0	-9
200	NW 775 NE	-34	6		-48	0	
200	NW 800 NE	-30	7		-47	0	
100	NW 800 SW	20	0		5	-3	
100	NW 775 SW	18	1	25	1	-4	23
100	NW 750 SW	8	-3	20	-7	-7	12
100	NW 725 SW	5	-2	21	-10	-8	8
100	NW 700 SW	1	-3	31	-8	-5	24
100	NW 675 SW	-9	-8	28	-17	-10	26
100	NW 650 SW	-16	-11	18	-25	-11	16
100	NW 625 SW	-20	-12	18	-26	-10	27
100	NW 600 SW	-23	-13	25	-32	-12	40
100	NW 575 SW	-31	-16	16	-46	-15	32
100	NW 550 SW	-37	-14	-3	-52	-15	16
100	NW 525 SW	-33	-10	-9	-58	-12	-4
100	NW 500 SW	-32	-8	-10	-56	-9	-17
100	NW 475 SW	-29	-8	-11	-50	-9	-16
100	NW 450 SW	-26	-7	-12	-47	-6	-10
100	NW 425 SW	-24	-7	-17	-43	-6	7
100	NW 400 SW	-19	-6	-20	-44	-8	12
100	NW 375 SW	-14	-3	-8	-53	-12	-25

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
100 NW	350 SW	-9	0	15	-46	-11	-51
100 NW	325 SW	-16	-1	19	-26	-5	-24
100 NW	300 SW	-22	-2	4	-22	-8	3
100 NW	275 SW	-22	-5	-1	-26	-12	10
100 NW	250 SW	-20	-3	4	-25	-9	19
100 NW	225 SW	-23	-7	1	-33	-12	14
100 NW	200 SW	-23	-4	-6	-37	-14	-2
100 NW	175 SW	-21	-4	-10	-35	-14	-4
100 NW	150 SW	-19	0	-9	-33	-15	1
100 NW	125 SW	-15	1	-2	-35	-13	-7
100 NW	100 SW	-16	1	7	-34	-12	-23
100 NW	75 SW	-16	1	16	-27	-10	-28
100 NW	50 SW	-22	0	38	-19	-6	-28
100 NW	25 SW	-26	0	53	-14	-3	-25
100 NW	0 SW	-50	-10	29	-4	4	-7
100 NW	25 NE	-51	-8	9	-4	1	9
100 NW	50 NE	-54	-6	5	-7	1	11
100 NW	75 NE	-56	-6	-6	-10	3	6
100 NW	100 NE	-54	-6	-11	-12	2	1
100 NW	125 NE	-50	-5	-4	-11	0	2
100 NW	150 NE	-49	-5	6	-12	2	-2
100 NW	175 NE	-51	-6	13	-13	3	-11
100 NW	200 NE	-54	-5	8	-8	1	-7
100 NW	225 NE	-59	-6	-1	-6	4	4
100 NW	250 NE	-54	-7	-7	-8	0	8
100 NW	275 NE	-58	-9	-20	-10	2	13
100 NW	300 NE	-48	-7	-24	-12	-1	22
100 NW	325 NE	-44	-8	-22	-19	-4	27
100 NW	350 NE	-38	-9	-19	-25	-9	21
100 NW	375 NE	-32	-4	-5	-33	-11	10
100 NW	400 NE	-31	-4	13	-32	-12	14
100 NW	425 NE	-34	-3	18	-36	-10	20
100 NW	450 NE	-42	-5	7	-43	-11	10
100 NW	475 NE	-41	-6	4	-45	-9	6
100 NW	500 NE	-42	-3	-3	-44	-8	11
100 NW	525 NE	-45	-4	-16	-50	-8	7
100 NW	550 NE	-35	4	-2	-50	-6	7
100 NW	575 NE	-36	9	22	-51	-7	10
100 NW	600 NE	-42	8	28	-56	-6	-1
100 NW	625 NE	-51	5	21	-55	-5	-13
100 NW	650 NE	-55	4	-1	-51	-3	-17
100 NW	675 NE	-39	5	-28	-47	3	-13
100 NW	700 NE	-46	2	-27	-42	4	4
100 NW	725 NE	-40	5	-9	-43	4	20
100 NW	750 NE	-38	6	2	-50	0	20
100 NW	775 NE	-39	5		-55	-1	
100 NW	800 NE	-41	4		-58	-3	
0 NW	800 SW	-6	3		-20	2	
0 NW	775 SW	-11	3	21	-24	1	1
0 NW	750 SW	-14	-1	31	-23	-3	-6
0 NW	725 SW	-34	-9	28	-22	-4	-1
0 NW	700 SW	-32	-15	8	-19	-2	8
0 NW	675 SW	-34	-16	-10	-25	-9	2

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
0	NW 650 SW	-30	-13	-17	-24	-8	-6
0	NW 625 SW	-26	-10	-17	-22	-5	-3
0	NW 600 SW	-21	-6	-12	-21	-3	1
0	NW 575 SW	-18	-4	-3	-22	-3	3
0	NW 550 SW	-17	-5	3	-22	-2	7
0	NW 525 SW	-19	-5	2	-24	-1	12
0	NW 500 SW	-19	-5	1	-27	-2	11
0	NW 475 SW	-19	-8	-1	-31	-5	7
0	NW 450 SW	-20	-7	-8	-31	-5	6
0	NW 425 SW	-17	-6	-10	-34	-4	3
0	NW 400 SW	-14	-3	-2	-34	-1	3
0	NW 375 SW	-13	0	8	-34	0	22
0	NW 350 SW	-16	0	6	-37	1	34
0	NW 325 SW	-19	-1	-11	-53	-3	17
0	NW 300 SW	-16	1	-22	-52	-2	3
0	NW 275 SW	-8	3	-7	-55	-3	-28
0	NW 250 SW	-5	4	10	-53	-7	-60
0	NW 225 SW	-12	2	2	-26	-2	-39
0	NW 200 SW	-11	2	-12	-22	0	-13
0	NW 175 SW	-8	3	-12	-18	0	-7
0	NW 150 SW	-3	6	1	-17	0	-4
0	NW 125 SW	-4	6	12	-16	-4	-4
0	NW 100 SW	-8	3	16	-15	-2	-3
0	NW 75 SW	-11	3	24	-14	-4	-1
0	NW 50 SW	-17	6	33	-14	-2	1
0	NW 25 SW	-26	2	35	-14	-3	-5
0	NW 0 SW	-35	0	30	-15	-4	-21
0	NW 25 NE	-43	-2	19	-8	0	-29
0	NW 50 NE	-48	-4	12	0	5	-18
0	NW 75 NE	-49	-9	9	6	10	-1
0	NW 100 NE	-54	-8	-3	4	9	5
0	NW 125 NE	-52	-6	-16	3	9	5
0	NW 150 NE	-48	-7	-18	2	6	5
0	NW 175 NE	-42	-4	-7	0	6	1
0	NW 200 NE	-40	-3	0	0	7	-6
0	NW 225 NE	-43	-4	4	1	8	-15
0	NW 250 NE	-39	-5	11	5	8	-15
0	NW 275 NE	-48	-9	-1	11	8	-2
0	NW 300 NE	-45	-10	-14	10	8	7
0	NW 325 NE	-41	-11	-22	8	5	8
0	NW 350 NE	-38	-11	-23	6	5	5
0	NW 375 NE	-26	-3	-7	4	5	-1
0	NW 400 NE	-30	-6	4	5	3	2
0	NW 425 NE	-27	0	12	6	11	17
0	NW 450 NE	-33	3	18	1	13	30
0	NW 475 NE	-36	6	17	-7	12	36
0	NW 500 NE	-42	6	16	-16	12	41
0	NW 525 NE	-44	8	20	-26	7	43
0	NW 550 NE	-50	9	11	-38	0	34
0	NW 575 NE	-56	6	-11	-47	-5	16
0	NW 600 NE	-49	4	-16	-51	-7	0
0	NW 625 NE	-46	8	-9	-50	-6	-7
0	NW 650 NE	-43	9	-4	-48	-7	-9
0	NW 675 NE	-43	5	-6	-46	-4	-9

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
0	NW 700 NE	-42	6	-7	-43	1	-8
0	NW 725 NE	-38	3	0	-42	0	-6
0	NW 750 NE	-40	-1	-4	-39	2	-1
0	NW 775 NE	-40	-5		-40	2	
0	NW 800 NE	-34	-3		-40	-2	
100	SE 800 SW	-9	4		-21	3	
100	SE 775 SW	-13	2	12	-20	4	11
100	SE 750 SW	-15	-5	13	-25	-1	11
100	SE 725 SW	-19	-6	13	-27	-1	7
100	SE 700 SW	-22	-7	7	-29	-1	0
100	SE 675 SW	-25	-8	-4	-30	-4	-16
100	SE 650 SW	-23	-6	-5	-26	-2	-17
100	SE 625 SW	-20	-5	14	-17	1	7
100	SE 600 SW	-23	-3	27	-22	-1	20
100	SE 575 SW	-34	-4	17	-28	-3	15
100	SE 550 SW	-36	-4	6	-31	-2	14
100	SE 525 SW	-38	-1	0	-34	-2	15
100	SE 500 SW	-38	-4	-10	-39	-2	7
100	SE 475 SW	-36	-5	-16	-41	-2	-2
100	SE 450 SW	-30	-3	-16	-39	-1	-3
100	SE 425 SW	-28	-3	-15	-39	-2	-3
100	SE 400 SW	-22	-2	-11	-38	-1	-3
100	SE 375 SW	-21	-1	-10	-37	-2	-1
100	SE 350 SW	-18	0	-11	-37	0	-2
100	SE 325 SW	-15	2	-6	-37	-2	-3
100	SE 300 SW	-13	3	-1	-35	0	6
100	SE 275 SW	-14	3	-4	-36	0	14
100	SE 250 SW	-13	3	-8	-42	0	10
100	SE 225 SW	-10	4	4	-43	-1	4
100	SE 200 SW	-9	6	18	-45	-1	2
100	SE 175 SW	-18	4	11	-44	0	4
100	SE 150 SW	-19	4	-4	-46	-2	2
100	SE 125 SW	-19	4	-11	-47	-6	-9
100	SE 100 SW	-14	4	-13	-45	-3	-15
100	SE 75 SW	-13	3	-14	-39	-3	-15
100	SE 50 SW	-7	6	0	-38	-6	-28
100	SE 25 SW	-6	7	17	-31	-5	-40
100	SE 0 SW	-14	6	16	-18	-1	-37
100	SE 25 NE	-18	8	15	-11	-1	-35
100	SE 50 NE	-20	10	20	-1	3	-31
100	SE 75 NE	-25	5	22	7	9	-23
100	SE 100 NE	-31	2	13	12	12	-20
100	SE 125 NE	-36	-2	-4	17	14	-19
100	SE 150 NE	-33	-2	-15	22	18	-8
100	SE 175 NE	-30	-1	-14	26	19	9
100	SE 200 NE	-24	3	-2	21	21	14
100	SE 225 NE	-25	2	7	18	17	13
100	SE 250 NE	-27	2	4	15	16	9
100	SE 275 NE	-29	1	1	11	14	5
100	SE 300 NE	-27	0	8	13	14	4
100	SE 325 NE	-30	1	20	8	11	-6
100	SE 350 NE	-34	-2	14	12	14	-6
100	SE 375 NE	-43	-4	-9	15	13	7

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
100	SE 400 NE	-35	0	-8	11	12	14
100	SE 425 NE	-33	0	5	9	12	14
100	SE 450 NE	-37	3	1	3	8	1
100	SE 475 NE	-36	2	11	3	5	-8
100	SE 500 NE	-35	3	23	8	10	3
100	SE 525 NE	-49	-2	1	6	10	14
100	SE 550 NE	-45	0	-14	2	8	26
100	SE 575 NE	-40	3	-8	-2	5	28
100	SE 600 NE	-40	1	-6	-16	4	12
100	SE 625 NE	-37	0	-7	-12	3	8
100	SE 650 NE	-37	-4	-16	-18	-8	9
100	SE 675 NE	-33	-5	-22	-18	-8	5
100	SE 700 NE	-25	-1	-9	-21	-7	5
100	SE 725 NE	-23	2	13	-20	-6	11
100	SE 700 NE	-26	2	24	-24	-4	20
100	SE 775 NE	-35	1		-28	-3	
100	SE 800 NE	-38	1		-36	0	
200	SE 800 SW	-11	-3		-15	-3	
200	SE 775 SW	-13	-3	11	-18	-2	11
200	SE 750 SW	-16	-3	14	-21	0	9
200	SE 725 SW	-19	-2	19	-23	2	8
200	SE 700 SW	-24	-1	21	-25	2	10
200	SE 675 SW	-30	-4	21	-27	4	13
200	SE 650 SW	-34	-4	20	-31	2	9
200	SE 625 SW	-41	-7	4	-34	0	-4
200	SE 600 SW	-43	-6	-17	-33	0	-14
200	SE 575 SW	-36	-2	-18	-28	2	-7
200	SE 550 SW	-31	0	-9	-25	1	5
200	SE 525 SW	-30	0	-8	-29	1	4
200	SE 500 SW	-28	-1	-9	-29	-1	3
200	SE 475 SW	-25	-2	-7	-29	0	7
200	SE 450 SW	-24	-3	-5	-32	0	9
200	SE 425 SW	-22	-4	-4	-33	0	12
200	SE 400 SW	-22	-3	-5	-37	-1	10
200	SE 375 SW	-20	-3	-6	-40	-2	5
200	SE 350 SW	-19	-2	-8	-40	-2	3
200	SE 325 SW	-17	-2	-10	-42	-3	-1
200	SE 300 SW	-14	-1	-4	-41	-1	-1
200	SE 275 SW	-12	0	2	-40	0	2
200	SE 250 SW	-15	-1	-6	-42	-3	0
200	SE 225 SW	-13	-1	-16	-41	-4	-3
200	SE 200 SW	-8	0	-11	-41	-6	-18
200	SE 175 SW	-4	3	-12	-39	-7	-30
200	SE 150 SW	-6	0	-31	-25	-3	-11
200	SE 125 SW	6	6	-33	-25	-4	4
200	SE 100 SW	15	10	-14	-28	-2	-2
200	SE 75 SW	18	9	4	-26	-2	-8
200	SE 50 SW	17	11	20	-25	-1	-13
200	SE 25 SW	12	12	26	-21	0	-15
200	SE 0 SW	3	11	21	-17	0	-14
200	SE 25 NE	0	12	17	-14	-1	-16
200	SE 50 NE	-6	12	13	-10	1	-20
200	SE 75 NE	-8	13	17	-5	1	-23



LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
200	SE 100 NE	-11	10	26	1	5	-20
200	SE 125 NE	-20	7	30	7	10	-12
200	SE 150 NE	-25	2	21	9	15	-8
200	SE 175 NE	-36	2	3	11	12	-9
200	SE 200 NE	-30	2	6	13	13	-4
200	SE 225 NE	-34	0	12	16	12	8
200	SE 250 NE	-38	-4	1	12	12	10
200	SE 275 NE	-38	-3	-5	9	10	5
200	SE 300 NE	-35	-2	0	9	12	8
200	SE 325 NE	-36	-2	5	7	11	12
200	SE 350 NE	-37	-3	17	3	8	-1
200	SE 375 NE	-39	-2	20	1	6	-15
200	SE 400 NE	-51	-6	-5	10	12	-15
200	SE 425 NE	-45	-4	-20	9	10	-7
200	SE 450 NE	-40	-3	-14	17	13	10
200	SE 475 NE	-36	-2	-8	9	11	13
200	SE 500 NE	-35	0	-6	7	10	-5
200	SE 525 NE	-33	1	-7	6	6	-23
200	SE 550 NE	-32	0	0	15	10	-16
200	SE 575 NE	-29	1	4	21	11	4
200	SE 600 NE	-36	-2	-6	16	10	10
200	SE 625 NE	-29	-1	-11	16	10	12
200	SE 650 NE	-30	-3	-15	11	7	12
200	SE 675 NE	-24	-2	-15	9	9	12
200	SE 700 NE	-20	4	3	6	9	15
200	SE 725 NE	-19	5	26	2	9	22
200	SE 750 NE	-28	5	27	-2	7	24
200	SE 775 NE	-37	4		-12	7	
200	SE 800 NE	-37	6		-12	9	
300	SE 800 SW	-45	-4		-40	-6	
300	SE 775 SW	-42	-3	-10	-38	-6	-3
300	SE 750 SW	-39	-4	1	-37	-5	1
300	SE 725 SW	-38	-6	3	-38	-6	-2
300	SE 700 SW	-44	-9	-8	-38	-6	-7
300	SE 675 SW	-36	-7	-10	-35	-3	-5
300	SE 650 SW	-38	-8	-5	-34	-2	0
300	SE 625 SW	-32	-6	3	-34	-3	2
300	SE 600 SW	-37	-8	-2	-35	-1	0
300	SE 575 SW	-36	-8	-16	-35	-2	-3
300	SE 550 SW	-31	-5	-20	-34	-1	-4
300	SE 525 SW	-26	-4	-15	-33	-3	-6
300	SE 500 SW	-21	-4	-4	-32	-2	-7
300	SE 475 SW	-21	-5	8	-29	-1	-6
300	SE 450 SW	-22	-6	1	-29	-2	0
300	SE 425 SW	-28	-10	-18	-26	-2	10
300	SE 400 SW	-16	-4	-11	-32	-3	6
300	SE 375 SW	-16	-4	-5	-33	-5	-3
300	SE 350 SW	-17	-6	-21	-31	-3	-5
300	SE 325 SW	-10	-4	-20	-31	-4	-3
300	SE 300 SW	-2	1	3	-28	-3	10
300	SE 275 SW	-5	-1	5	-31	-2	14
300	SE 250 SW	-10	-2	-21	-38	-4	-1
300	SE 225 SW	-2	4	-34	-35	-1	-12

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
300 SE	200 SW	8	11	-25	-33	0	-18
300 SE	175 SW	14	10	-17	-28	1	-24
300 SE	150 SW	17	10	-16	-22	2	-24
300 SE	125 SW	22	13	-14	-15	3	-14
300 SE	100 SW	25	12	-10	-11	4	1
300 SE	75 SW	28	12	3	-12	4	6
300 SE	50 SW	29	14	29	-15	0	-3
300 SE	25 SW	21	11	39	-14	0	-13
300 SE	0 SW	7	10	21	-10	-2	-10
300 SE	25 NE	4	11	8	-6	1	0
300 SE	50 NE	3	12	12	-8	0	1
300 SE	75 NE	0	12	31	-8	-2	-10
300 SE	100 NE	-5	9	51	-7	0	-16
300 SE	125 NE	-23	0	43	1	0	-6
300 SE	150 NE	-33	-2	23	0	-1	0
300 SE	175 NE	-38	-4	16	0	0	1
300 SE	200 NE	-41	-6	13	1	0	5
300 SE	225 NE	-46	-8	5	-2	-2	2
300 SE	250 NE	-46	-9	2	-2	-2	-2
300 SE	275 NE	-46	-9	3	-1	-3	0
300 SE	300 NE	-48	-10	-1	-1	0	6
300 SE	325 NE	-47	-10	-5	-2	-2	6
300 SE	350 NE	-46	-10	-5	-6	0	1
300 SE	375 NE	-44	-8	-4	-3	0	4
300 SE	400 NE	-44	-7	6	-6	0	5
300 SE	425 NE	-42	-5	20	-7	-1	-1
300 SE	450 NE	-52	-6	15	-7	-1	-4
300 SE	475 NE	-54	-7	5	-5	2	-2
300 SE	500 NE	-55	-5	-14	-5	4	-1
300 SE	525 NE	-56	-6	-35	-5	3	-2
300 SE	550 NE	-39	-2	-29	-4	4	-2
300 SE	575 NE	-37	0	-19	-4	4	-8
300 SE	600 NE	-29	0	-10	-3	3	-14
300 SE	625 NE	-28	0	-4	3	6	-31
300 SE	650 NE	-28	0	-8	4	2	-48
300 SE	675 NE	-25	-3	-11	27	10	-19
300 SE	700 NE	-23	-3	-7	28	11	13
300 SE	725 NE	-19	2	11	22	8	17
300 SE	750 NE	-22	4	25	20	8	21
300 SE	775 NE	-31	2		13	10	
300 SE	800 NE	-35	4		8	10	
400 SE	850 SW	-31	2		-12	-4	
400 SE	775 SW	-39	-1	30	-24	-10	40
400 SE	750 SW	-49	-5	6	-36	-12	21
400 SE	725 SW	-51	-7	-15	-40	-12	7
400 SE	750 SW	-48	-5	-13	-41	-11	1
400 SE	675 SW	-42	-5	-11	-42	-10	-4
400 SE	650 SW	-39	-5	-11	-40	-7	-5
400 SE	625 SW	-35	-3	-1	-39	-6	-8
400 SE	600 SW	-25	-4	5	-38	-4	-13
400 SE	575 SW	-38	-6	4	-33	0	-9
400 SE	550 SW	-37	-4	0	-31	3	7
400 SE	525 SW	-40	-7	-11	-31	4	15

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
400 SE	500 SW	-35	-4	-18	-40	-3	4
400 SE	475 SW	-31	-4	-17	-37	0	2
400 SE	450 SW	-26	-4	-17	-38	0	4
400 SE	425 SW	-23	-4	-18	-41	0	-5
400 SE	400 SW	-17	0	-14	-38	2	-3
400 SE	375 SW	-14	0	-16	-36	1	4
400 SE	350 SW	-12	-1	-20	-40	-2	-2
400 SE	325 SW	-3	4	-12	-38	-1	-10
400 SE	300 SW	-3	5	-6	-36	0	-10
400 SE	275 SW	0	8	-8	-32	1	-4
400 SE	250 SW	0	8	-11	-32	2	0
400 SE	225 SW	5	10	-8	-32	2	-2
400 SE	200 SW	6	9	-7	-32	2	-4
400 SE	175 SW	7	8	-12	-30	5	0
400 SE	150 SW	11	8	-15	-30	3	6
400 SE	125 SW	14	10	-15	-32	2	6
400 SE	100 SW	19	10	-8	-34	0	-1
400 SE	75 SW	21	12	2	-34	-2	-14
400 SE	50 SW	20	11	9	-31	0	-26
400 SE	25 SW	18	12	15	-23	1	-25
400 SE	0 NE	14	12	15	-16	0	-15
400 SE	25 NE	9	11	14	-13	1	-14
400 SE	50 NE	8	11	19	-11	3	-15
400 SE	75 NE	1	9	33	-4	4	-8
400 SE	100 NE	-3	8	53	-5	3	-5
400 SE	125 NE	-21	-1	49	-2	6	-7
400 SE	150 NE	-34	-4	32	-2	6	-5
400 SE	175 NE	-39	-6	23	2	7	-4
400 SE	200 NE	-48	-9	19	-1	10	-5
400 SE	225 NE	-48	-8	21	5	7	0
400 SE	250 NE	-58	-10	12	1	6	3
400 SE	275 NE	-59	-9	-2	3	6	7
400 SE	300 NE	-59	-9	-7	0	4	13
400 SE	325 NE	-56	-8	-4	-3	2	12
400 SE	350 NE	-55	-9	5	-7	0	7
400 SE	375 NE	-56	-6	11	-8	3	8
400 SE	400 NE	-60	-7	4	-9	0	13
400 SE	425 NE	-52	-7	-6	-14	-3	6
400 SE	450 NE	-58	-8	-5	-16	-4	-4
400 SE	475 NE	-58	-9	-2	-13	-4	-2
400 SE	500 NE	-57	-9	-9	-13	-7	10
400 SE	525 NE	-57	-7	-18	-14	-7	16
400 SE	550 NE	-49	-6	-12	-22	-9	8
400 SE	575 NE	-47	-6	-3	-21	-8	7
400 SE	600 NE	-47	-7	-5	-23	-9	10
400 SE	625 NE	-46	-8	-14	-27	-10	0
400 SE	650 NE	-43	-8	-21	-27	-8	-6
400 SE	675 NE	-36	-7	-13	-23	-6	-7
400 SE	700 NE	-32	-7	2	-25	-6	-10
400 SE	725 NE	-34	-5	8	-18	-6	-14
400 SE	750 NE	-36	-4	14	-20	-10	-29
400 SE	775 NE	-38	-3		-9	-5	
400 SE	800 NE	-46	-2		0	-3	

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
500 SE	800 SW	-37	1		-17	-7	
500 SE	775 SW	-40	2	-11	-18	-6	-2
500 SE	750 SW	-35	3	-15	-17	-6	-7
500 SE	725 SW	-31	3	-14	-16	-6	-8
500 SE	700 SW	-29	2	-14	-12	-3	-1
500 SE	675 SW	-23	3	-6	-13	0	10
500 SE	650 SW	-23	2	4	-14	3	22
500 SE	625 SW	-23	1	9	-21	2	22
500 SE	600 SW	-27	-2	8	-28	-2	12
500 SE	575 SW	-28	-4	2	-29	-2	7
500 SE	550 SW	-20	-6	10	-32	0	-5
500 SE	525 SW	-27	-4	7	-32	-1	-9
500 SE	500 SW	-41	-13	-27	-24	0	6
500 SE	475 SW	-23	-5	-31	-31	-2	4
500 SE	450 SW	-18	-6	-17	-31	-2	-8
500 SE	425 SW	-15	-5	-23	-28	-2	-12
500 SE	400 SW	-9	-3	-26	-26	0	-11
500 SE	375 SW	-1	2	-24	-21	4	-3
500 SE	350 SW	3	5	-23	-22	2	-3
500 SE	325 SW	11	11	-14	-22	2	-9
500 SE	300 SW	14	12	-5	-18	3	-5
500 SE	275 SW	14	14	-8	-17	3	1
500 SE	250 SW	16	11	-7	-18	2	2
500 SE	225 SW	20	12	-1	-18	2	4
500 SE	200 SW	17	7	-3	-19	3	7
500 SE	175 SW	20	10	-4	-21	2	2
500 SE	150 SW	20	8	-8	-23	0	-7
500 SE	125 SW	21	8	-9	-19	1	-5
500 SE	100 SW	27	13	-1	-18	4	2
500 SE	75 SW	23	10	-1	-19	4	3
500 SE	50 SW	26	14	4	-20	3	2
500 SE	25 SW	25	6	22	-20	1	0
500 SE	0 SW	20	7	28	-21	0	-7
500 SE	25 NE	9	12	23	-19	-1	-17
500 SE	50 NE	8	12	40	-15	-2	-27
500 SE	75 NE	-2	6	56	-8	4	-30
500 SE	100 NE	-21	0	41	1	10	-20
500 SE	125 NE	-29	-4	22	6	9	-9
500 SE	150 NE	-35	-6	13	7	10	-8
500 SE	175 NE	-37	-4	15	9	13	-10
500 SE	200 NE	-40	-6	17	12	12	-7
500 SE	225 NE	-47	-8	8	14	12	-3
500 SE	250 NE	-47	-8	4	14	13	0
500 SE	275 NE	-48	-7	-2	15	12	0
500 SE	300 NE	-50	-3	-8	13	12	-3
500 SE	325 NE	-43	-3	1	16	14	4
500 SE	350 NE	-47	0	2	15	14	13
500 SE	375 NE	-47	-2	-5	10	14	6
500 SE	400 NE	-45	-1	-5	8	12	0
500 SE	425 NE	-44	-2	-7	11	14	6
500 SE	450 NE	-43	-1	-12	7	12	7
500 SE	475 NE	-39	-3	-3	6	13	0
500 SE	500 NE	-36	-1	12	5	10	-8
500 SE	525 NE	-43	-2	3	8	10	-6

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
500 SE	550 NE	-44	-4	-14	11	10	4
500 SE	575 NE	-38	-4	-8	8	9	14
500 SE	600 NE	-35	-3	1	7	10	26
500 SE	625 NE	-39	-2	-2	-2	6	26
500 SE	650 NE	-35	0	7	-9	4	26
500 SE	675 NE	-37	-2	15	-12	-1	28
500 SE	700 NE	-44	-4	2	-25	-6	11
500 SE	725 NE	-43	-1	0	-24	-9	-11
500 SE	750 NE	-40	1	36	-24	-18	-36
500 SE	775 NE	-47	2		-14	-16	
500 SE	800 NE	-72	-8		2	-11	
600 SE	800 SW	-37	-1		-12	-6	
600 SE	775 SW	-35	-1	-3	-14	-8	5
600 SE	750 SW	-36	0	-7	-14	-6	10
600 SE	725 SW	-33	1	-7	-17	-6	13
600 SE	700 SW	-31	2	5	-21	-6	8
600 SE	675 SW	-31	3	15	-23	-5	-2
600 SE	650 SW	-38	1	5	-23	-5	-6
600 SE	625 SW	-39	-2	-8	-19	-2	1
600 SE	600 SW	-35	-3	-13	-21	-2	3
600 SE	575 SW	-34	-4	-17	-22	-2	2
600 SE	550 SW	-27	-4	-10	-21	-1	6
600 SE	525 SW	-25	-4	-2	-24	-1	2
600 SE	500 SW	-26	-8	2	-25	0	-3
600 SE	475 SW	-24	-6	1	-22	3	0
600 SE	450 SW	-29	-11	-17	-24	1	7
600 SE	425 SW	-22	-9	-39	-23	1	14
600 SE	400 SW	-14	-5	-46	-30	-1	7
600 SE	375 SW	2	0	-33	-31	0	-4
600 SE	350 SW	8	2	-15	-29	1	-4
600 SE	325 SW	13	3	-8	-28	1	-1
600 SE	300 SW	12	3	-9	-28	-2	-1
600 SE	275 SW	17	4	-6	-28	-1	0
600 SE	250 SW	17	3	-7	-27	-2	7
600 SE	225 SW	18	3	-10	-29	-5	3
600 SE	200 SW	23	4	-1	-33	-6	-12
600 SE	175 SW	22	5	6	-26	-2	-13
600 SE	150 SW	20	6	0	-24	-1	-4
600 SE	125 SW	19	7	-4	-22	1	4
600 SE	100 SW	23	10	1	-24	0	5
600 SE	75 SW	20	10	1	-26	-3	-2
600 SE	50 SW	21	11	6	-25	-1	-5
600 SE	25 SW	21	13	16	-23	0	-2
600 SE	0 SW	14	13	10	-23	0	-1
600 SE	25 NE	12	13	12	-23	-2	-7
600 SE	50 NE	13	16	39	-22	-5	-23
600 SE	75 NE	1	10	54	-17	1	-34
600 SE	100 NE	-15	1	40	-5	4	-24
600 SE	125 NE	-25	-2	23	0	5	-13
600 SE	150 NE	-29	-1	20	2	8	-14
600 SE	175 NE	-34	-5	20	6	11	-14
600 SE	200 NE	-40	-6	12	10	12	-9
600 SE	225 NE	-43	-6	7	12	10	-4

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
600	SE 250 NE	-43	-5	6	13	8	-4
600	SE 275 NE	-47	-5	1	13	9	-5
600	SE 300 NE	-45	-5	-3	16	11	2
600	SE 325 NE	-46	-3	-8	15	11	4
600	SE 350 NE	-43	-2	-3	12	8	-5
600	SE 375 NE	-40	-3	3	15	7	-7
600	SE 400 NE	-46	-5	-7	17	7	-2
600	SE 425 NE	-40	-3	-3	17	9	2
600	SE 450 NE	-39	-4	4	17	10	7
600	SE 475 NE	-44	-5	-10	15	9	9
600	SE 500 NE	-39	-5	-15	12	10	5
600	SE 525 NE	-34	-4	-2	11	7	2
600	SE 550 NE	-34	-4	5	11	8	-5
600	SE 575 NE	-37	-4	-3	10	5	-18
600	SE 600 NE	-36	-5	-9	17	6	-17
600	SE 625 NE	-32	-4	-12	22	8	-10
600	SE 650 NE	-32	-3	-24	22	8	-13
600	SE 675 NE	-24	2	-26	27	8	-9
600	SE 700 NE	-16	4	-16	30	13	-4
600	SE 725 NE	-14	4	-14	28	14	-6
600	SE 750 NE	-10	4	-11	33	14	1
600	SE 775 NE	-6	2		31	13	
600	SE 800 NE	-7	3		29	14	
700	SE 800 SW	-37	-7		-25	0	
700	SE 775 SW	-39	-5	12	-23	-1	-6
700	SE 750 SW	-37	1	35	-21	0	2
700	SE 725 SW	-51	5	27	-21	1	11
700	SE 700 SW	-60	5	0	-25	-2	14
700	SE 675 SW	-55	5	-15	-28	-3	13
700	SE 650 SW	-56	4	-30	-32	-4	4
700	SE 625 SW	-44	2	-26	-34	-6	-10
700	SE 600 SW	-37	1	-12	-30	-4	-11
700	SE 575 SW	-37	-4	-19	-26	-4	-2
700	SE 550 SW	-32	-6	-20	-27	-3	-1
700	SE 525 SW	-23	-5	-7	-27	-4	-5
700	SE 500 SW	-26	-10	-12	-25	-4	-10
700	SE 475 SW	-22	-14	-28	-24	-3	-17
700	SE 450 SW	-15	-10	-41	-18	0	-18
700	SE 425 SW	-5	-4	-46	-14	2	-8
700	SE 400 SW	9	6	-36	-10	3	7
700	SE 375 SW	17	8	-22	-14	1	9
700	SE 350 SW	23	9	-9	-17	1	3
700	SE 325 SW	25	8	3	-16	2	4
700	SE 300 SW	24	6	9	-18	0	5
700	SE 275 SW	21	5	9	-19	0	2
700	SE 250 SW	19	5	1	-20	-2	3
700	SE 225 SW	17	6	-10	-19	1	10
700	SE 200 SW	22	9	-5	-23	0	7
700	SE 175 SW	24	11	7	-26	2	-4
700	SE 150 SW	20	9	9	-23	2	-1
700	SE 125 SW	19	11	1	-22	0	5
700	SE 100 SW	16	10	-5	-26	-2	-1
700	SE 75 SW	22	14	5	-24	-1	-2

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
700 SE	50 SW	18	14	14	-23	-1	3
700 SE	25 SW	15	12	15	-25	-4	2
700 SE	0 NE	11	10	17	-25	-12	-3
700 SE	25 NE	7	10	16	-25	-8	-8
700 SE	50 NE	2	10	15	-22	-6	-13
700 SE	75 NE	0	10	28	-20	-6	-24
700 SE	100 NE	-6	6	38	-14	-2	-29
700 SE	125 NE	-20	-4	28	-4	5	-21
700 SE	150 NE	-24	-4	19	-1	5	-17
700 SE	175 NE	-30	-6	17	4	8	-14
700 SE	200 NE	-33	-7	16	8	8	-7
700 SE	225 NE	-38	-8	10	9	8	-3
700 SE	250 NE	-41	-8	2	10	5	-3
700 SE	275 NE	-40	-7	3	10	6	-6
700 SE	300 NE	-41	-7	4	12	4	-7
700 SE	325 NE	-43	-8	0	14	5	-2
700 SE	350 NE	-42	-8	-1	15	4	2
700 SE	375 NE	-42	-8	-3	13	5	-1
700 SE	400 NE	-42	-6	-2	14	5	-4
700 SE	425 NE	-39	-6	0	15	5	-7
700 SE	450 NE	-43	-8	-11	16	8	-7
700 SE	475 NE	-38	-8	-16	20	8	-4
700 SE	500 NE	-33	-6	-13	18	11	-6
700 SE	525 NE	-32	-3	-17	22	10	-5
700 SE	550 NE	-26	1	-18	22	12	-1
700 SE	575 NE	-22	5	-16	23	14	0
700 SE	600 NE	-18	8	-14	22	14	1
700 SE	625 NE	-14	10	-5	23	14	-3
700 SE	650 NE	-12	10	2	21	14	-8
700 SE	675 NE	-15	8		27	12	
700 SE	700 NE	-13	7		25	13	
800 SE	800 SW	-35	-5		-4	4	
800 SE	775 SW	-36	-9	-12	-8	2	14
800 SE	750 SW	-30	-6	5	-13	0	5
800 SE	725 SW	-29	-2	32	-13	1	-2
800 SE	700 SW	-42	1	21	-13	-4	-2
800 SE	675 SW	-49	4	-5	-11	-2	4
800 SE	650 SW	-43	5	-9	-13	-1	12
800 SE	625 SW	-43	2	-14	-15	0	18
800 SE	600 SW	-40	0	-19	-21	-1	16
800 SE	575 SW	-32	-4	-13	-25	-4	8
800 SE	550 SW	-32	-7	-9	-27	-3	3
800 SE	525 SW	-27	-7	-8	-27	-2	2
800 SE	500 SW	-28	-10	-12	-28	-1	1
800 SE	475 SW	-23	-10	-15	-28	-1	3
800 SE	450 SW	-20	-8	-18	-28	-1	6
800 SE	425 SW	-16	-7	-23	-31	-1	7
800 SE	400 SW	-9	-2	-21	-31	-1	15
800 SE	375 SW	-4	-2	-21	-35	-1	8
800 SE	350 SW	0	-6	-30	-42	-2	-23
800 SE	325 SW	8	2	-35	-32	2	-31
800 SE	300 SW	18	7	-17	-22	5	-15
800 SE	275 SW	25	10	6	-21	6	-8

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
800	SE 250 SW	18	5	4	-18	5	-3
800	SE 225 SW	19	6	-1	-17	4	4
800	SE 200 SW	20	6	2	-19	4	7
800	SE 175 SW	18	5	1	-20	1	7
800	SE 150 SW	19	6	-2	-23	0	4
800	SE 125 SW	18	5	-2	-23	-1	2
800	SE 100 SW	21	7	5	-24	-1	1
800	SE 75 SW	18	6	8	-24	0	3
800	SE 50 SW	16	8	8	-24	-3	6
800	SE 25 SW	15	8	11	-27	-7	-3
800	SE 0 SW	11	11	12	-27	-8	-15
800	SE 25 NE	9	12	11	-21	-6	-13
800	SE 50 NE	5	11	12	-18	-6	-7
800	SE 75 NE	4	9	18	-17	-7	-10
800	SE 100 NE	-2	8	23	-15	-6	-17
800	SE 125 NE	-7	6	27	-10	-1	-20
800	SE 150 NE	-14	2	27	-5	2	-17
800	SE 175 NE	-22	-3	22	0	5	-13
800	SE 200 NE	-26	-4	23	2	8	-14
800	SE 225 NE	-32	-7	18	6	10	-15
800	SE 250 NE	-39	-10	4	10	9	-11
800	SE 275 NE	-37	-8	5	13	8	-4
800	SE 300 NE	-38	-7	6	14	8	1
800	SE 325 NE	-43	-7	-1	13	10	0
800	SE 350 NE	-38	-6	-5	13	9	-2
800	SE 375 NE	-42	-7	-16	14	11	-3
800	SE 400 NE	-34	-3	-15	14	7	-3
800	SE 425 NE	-30	-1	-2	16	8	-3
800	SE 450 NE	-31	-3	1	15	9	-6
800	SE 475 NE	-31	-1	-5	18	10	-4
800	SE 500 NE	-31	-1	-12	19	10	1
800	SE 525 NE	-26	1	-10	18	10	2
800	SE 550 NE	-24	4	-5	18	11	2
800	SE 575 NE	-23	8	-3	17	11	6
800	SE 600 NE	-22	8	-1	17	10	11
800	SE 625 NE	-22	8	0	12	12	5
800	SE 650 NE	-22	7	0	11	9	3
800	SE 675 NE	-22	5		13	10	
800	SE 700 NE	-22	4		7	9	
900	SE 800 SW	-36	-11		-3	-3	
900	SE 775 SW	-31	-8	-8	-5	-3	6
900	SE 750 SW	-28	-5	3	-6	-1	10
900	SE 725 SW	-31	-4	9	-8	1	11
900	SE 700 SW	-31	0	29	-13	-2	8
900	SE 675 SW	-37	1	39	-12	-3	11
900	SE 650 SW	-54	0	25	-17	-2	16
900	SE 625 SW	-53	2	13	-19	0	20
900	SE 600 SW	-33	0	-12	-26	1	17
900	SE 575 SW	-57	0	-25	-30	1	9
900	SE 550 SW	-47	1	-17	-32	3	9
900	SE 525 SW	-48	0	-20	-33	3	12
900	SE 500 SW	-39	0	-19	-38	5	10



LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
900	SE 475 SW	-36	0	-23	-39	4	5
900	SE 450 SW	-32	0	-36	-42	5	-3
900	SE 425 SW	-20	3	-39	-40	2	-16
900	SE 400 SW	-12	-2	-34	-38	0	-25
900	SE 375 SW	-1	3	-24	-28	4	-17
900	SE 350 SW	3	5	-22	-25	7	-4
900	SE 325 SW	8	7	-22	-24	7	5
900	SE 300 SW	16	8	-7	-25	6	15
900	SE 275 SW	17	6	6	-29	6	22
900	SE 250 SW	14	3	5	-35	4	22
900	SE 225 SW	13	2	-2	-41	1	8
900	SE 200 SW	13	0	-8	-45	-3	-17
900	SE 175 SW	16	2	-6	-39	-1	-24
900	SE 150 SW	18	4	0	-30	2	-12
900	SE 125 SW	17	4	3	-30	-1	-5
900	SE 100 SW	17	5	4	-27	-2	-1
900	SE 75 SW	15	6	4	-28	-3	0
900	SE 50 SW	15	2	4	-28	-2	-3
900	SE 25 SW	13	8	5	-27	-2	-3
900	SE 0 SW	13	10	5	-26	-5	-2
900	SE 25 NE	10	10	6	-26	-6	-5
900	SE 50 NE	11	12	13	-25	-8	-17
900	SE 75 NE	6	11	19	-22	-8	-21
900	SE 100 NE	2	10	21	-12	-7	-10
900	SE 125 NE	-4	7	23	-14	-4	-11
900	SE 150 NE	-9	4	24	-10	-4	-16
900	SE 175 NE	-18	0	22	-5	0	-14
900	SE 200 NE	-21	-2	18	-3	2	-15
900	SE 225 NE	-26	-5	13	2	6	-12
900	SE 250 NE	-29	-6	10	5	6	-6
900	SE 275 NE	-31	-6	12	6	6	-4
900	SE 300 NE	-34	-6	11	7	6	-4
900	SE 325 NE	-38	-7	5	8	6	-4
900	SE 350 NE	-38	-6	0	9	6	-2
900	SE 375 NE	-39	-6	-4	10	6	3
900	SE 400 NE	-37	-6	-9	9	6	6
900	SE 425 NE	-36	-5	-11	7	5	2
900	SE 450 NE	-31	-2	-3	6	4	-3
900	SE 475 NE	-31	-2		8	6	
900	SE 500 NE	-33	-3		8	6	
1000	SE 800 SW	-42	-1		-2	8	
1000	SE 775 SW	-44	-1	-6	-3	5	-2
1000	SE 750 SW	-44	1	-5	1	8	9
1000	SE 725 SW	-36	5	8	-4	7	16
1000	SE 700 SW	-47	1	-2	-7	6	12
1000	SE 675 SW	-41	1	-2	-12	5	-3
1000	SE 600 SW	-40	2	10	-11	1	-13
1000	SE 625 SW	-46	2	0	-5	3	-4
1000	SE 600 SW	-45	4	-8	-5	2	10
1000	SE 575 SW	-41	2	-12	-7	1	18
1000	SE 550 SW	-42	0	-26	-13	1	17
1000	SE 525 SW	-32	-2	-32	-17	0	14
1000	SE 500 SW	-25	-2	-27	-20	2	13

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1000	SE 475 SW	-17	-2	-26	-24	1	5
1000	SE 450 SW	-13	-1	-29	-26	2	1
1000	SE 425 SW	-3	2	-19	-23	3	10
1000	SE 400 SW	2	3	-8	-28	2	8
1000	SE 375 SW	1	1	-4	-31	4	1
1000	SE 350 SW	6	2	2	-28	4	6
1000	SE 325 SW	1	0	-1	-32	2	7
1000	SE 300 SW	4	1	-2	-33	3	7
1000	SE 275 SW	4	1	0	-34	4	8
1000	SE 250 SW	3	1	-3	-38	3	6
1000	SE 225 SW	5	3	-1	-37	4	9
1000	SE 200 SW	5	4	-3	-41	5	12
1000	SE 175 SW	4	4	-4	-43	2	9
1000	SE 150 SW	9	5	4	-47	3	10
1000	SE 125 SW	4	2	0	-46	0	9
1000	SE 100 SW	5	2	-12	-54	-3	-11
1000	SE 75 SW	8	4	-15	-48	-2	-25
1000	SE 50 SW	13	8	-8	-41	-2	-21
1000	SE 25 SW	16	10	1	-36	0	-14
1000	SE 0 SW	14	9	6	-32	-4	-9
1000	SE 25 NE	13	9	12	-31	-3	-7
1000	SE 50 NE	10	9	16	-28	-4	-5
1000	SE 75 NE	5	7	14	-28	-5	-9
1000	SE 100 NE	2	8	17	-26	-8	-20
1000	SE 125 NE	-1	7	26	-21	-7	-23
1000	SE 150 NE	-9	4	30	-13	-3	-16
1000	SE 175 NE	-16	0	30	-11	-1	-13
1000	SE 200 NE	-24	-4	27	-7	-1	-11
1000	SE 225 NE	-31	-7	17	-4	-2	-6
1000	SE 250 NE	-36	-10	7	-3	-1	-6
1000	SE 275 NE	-36	-8	6	-2	0	-6
1000	SE 300 NE	-38	-9	8	1	2	-4
1000	SE 325 NE	-40	-9	6	0	2	-7
1000	SE 350 NE	-42	-9	1	3	2	-5
1000	SE 375 NE	-42	-11	1	5	2	1
1000	SE 400 NE	-41	-7	5	3	1	2
1000	SE 425 NE	-44	-8	5	4	2	4
1000	SE 450 NE	-44	-9	5	2	3	7
1000	SE 475 NE	-48	-9		1	0	
1000	SE 500 NE	-47	-9		-2	-2	
1100	SE 800 SW	-45	-6		2	10	
1100	SE 775 SW	-47	-5	7	-3	5	15
1100	SE 750 SW	-48	-6	-2	-8	2	9
1100	SE 725 SW	-51	-7	-14	-8	3	5
1100	SE 700 SW	-42	-3	-9	-12	2	-1
1100	SE 675 SW	-43	-3	-9	-9	3	0
1100	SE 650 SW	-41	-2	-15	-10	3	1
1100	SE 625 SW	-35	-1	0	-11	0	-9
1100	SE 600 SW	-34	-1	12	-9	0	-16
1100	SE 575 SW	-42	-5	-18	-3	-2	-13
1100	SE 550 SW	-39	-4	-58	-1	-1	-13
1100	SE 525 SW	-19	-3	-49	2	-1	-8
1100	SE 500 SW	-4	1	-24	7	1	7

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1100	SE 475 SW	-5	-4	-22	2	2	16
1100	SE 450 SW	6	-1	-14	0	1	21
1100	SE 425 SW	7	-2	-13	-7	0	20
1100	SE 400 SW	8	-1	-21	-12	0	14
1100	SE 375 SW	18	2	-6	-15	1	13
1100	SE 350 SW	18	4	10	-18	4	14
1100	SE 325 SW	14	3	6	-22	2	10
1100	SE 300 SW	12	3	-3	-25	1	4
1100	SE 275 SW	14	5	-1	-25	4	3
1100	SE 250 SW	15	6	3	-26	4	4
1100	SE 225 SW	12	4	-2	-27	3	5
1100	SE 200 SW	14	4	-8	-28	2	7
1100	SE 175 SW	15	5	-7	-30	3	5
1100	SE 150 SW	19	6	4	-32	2	1
1100	SE 125 SW	17	6	10	-31	4	3
1100	SE 100 SW	13	5	3	-32	2	9
1100	SE 75 SW	13	6	-2	-34	2	12
1100	SE 50 SW	14	6	8	-38	-2	11
1100	SE 25 SW	14	6	23	-40	1	7
1100	SE 0 SW	5	2	20	-43	-2	2
1100	SE 25 NE	0	2	12	-42	-4	1
1100	SE 50 NE	-1	2	12	-43	-7	0
1100	SE 75 NE	-6	0	8	-43	-10	-10
1100	SE 100 NE	-7	1	5	-42	-10	-22
1100	SE 125 NE	-8	1	11	-34	-10	-25
1100	SE 150 NE	-10	2	18	-29	-9	-22
1100	SE 175 NE	-18	1	21	-22	-8	-27
1100	SE 200 NE	-20	-1	24	-19	-5	-36
1100	SE 225 NE	-27	-3	22	-5	2	-27
1100	SE 250 NE	-33	-5	12	0	4	-10
1100	SE 275 NE	-36	-6	4	3	4	-2
1100	SE 300 NE	-36	-6	3	2	3	-3
1100	SE 325 NE	-37	-6	4	3	3	-5
1100	SE 350 NE	-38	-8	5	5	5	-5
1100	SE 375 NE	-39	-8		5	3	
1100	SE 400 NE	-41	-9		8	4	
1200	SE 800 SW	-38	-5		12	5	
1200	SE 775 SW	-42	-3	19	4	3	28
1200	SE 750 SW	-52	-4	6	-3	2	20
1200	SE 725 SW	-47	-4	4	-9	1	13
1200	SE 700 SW	-53	-3	14	-10	4	6
1200	SE 675 SW	-50	-4	33	-15	1	-2
1200	SE 650 SW	-64	-6	8	-10	3	6
1200	SE 625 SW	-72	-7	-35	-13	4	17
1200	SE 600 SW	-50	-4	-20	-18	1	8
1200	SE 575 SW	-51	-9	-16	-22	-4	-3
1200	SE 550 SW	-51	-10	-30	-17	-3	-1
1200	SE 525 SW	-34	-6	-21	-20	-3	1
1200	SE 500 SW	-38	-10	-25	-18	-1	6
1200	SE 475 SW	-26	-6	-27	-20	0	15
1200	SE 450 SW	-21	-6	-24	-24	-2	14
1200	SE 425 SW	-16	-5	-26	-29	-3	3
1200	SE 400 SW	-7	-2	-21	-29	-1	-3

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1200	SE 375 SW	-4	-1	-17	-27	-1	-2
1200	SE 350 SW	2	0	-12	-28	-1	-2
1200	SE 325 SW	4	1	-4	-26	3	2
1200	SE 300 SW	6	1	2	-27	2	8
1200	SE 275 SW	4	-3	-2	-29	-2	8
1200	SE 250 SW	4	-2	-11	-32	0	4
1200	SE 225 SW	8	1	-11	-32	1	4
1200	SE 200 SW	11	2	-5	-33	1	7
1200	SE 175 SW	12	2	3	-35	2	6
1200	SE 150 SW	12	0	12	-37	5	3
1200	SE 125 SW	8	-1	15	-37	1	2
1200	SE 100 SW	4	-2	10	-38	0	4
1200	SE 75 SW	1	-3	3	-38	-3	8
1200	SE 50 SW	1	-3	-4	-41	-4	7
1200	SE 25 SW	1	-2	-7	-43	-4	3
1200	SE 0 SW	5	2	2	-43	-5	3
1200	SE 25 NE	4	2	11	-44	-6	0
1200	SE 50 NE	0	0	8	-45	-6	-4
1200	SE 75 NE	-2	0	5	-42	-6	3
1200	SE 100 NE	-2	0	8	-43	-9	3
1200	SE 125 NE	-5	2	11	-47	-10	-12
1200	SE 150 NE	-7	2	11	-41	-11	-15
1200	SE 175 NE	-11	1	7	-37	-10	-15
1200	SE 200 NE	-12	2	5	-36	-11	-25
1200	SE 225 NE	-13	2	9	-27	-8	-28
1200	SE 250 NE	-15	2	14	-21	-6	-28
1200	SE 275 NE	-19	-2	13	-14	-2	-28
1200	SE 300 NE	-23	-4	7	-6	2	-27
1200	SE 325 NE	-24	-5	5	-1	4	-27
1200	SE 350 NE	-25	-5	5	8	5	-19
1200	SE 375 NE	-27	-6		12	8	
1200	SE 400 NE	-27	-6		14	7	
1300	SE 800 SW	-26	4		6	6	
1300	SE 775 SW	-31	5	31	6	7	4
1300	SE 750 SW	-45	0	11	4	7	7
1300	SE 725 SW	-43	3	1	4	8	16
1300	SE 700 SW	-44	2	5	-1	3	20
1300	SE 675 SW	-45	0	6	-7	5	13
1300	SE 650 SW	-47	1	0	-10	6	4
1300	SE 625 SW	-48	0	-9	-11	5	-3
1300	SE 600 SW	-44	1	-13	-10	6	-3
1300	SE 575 SW	-42	0	-18	-8	8	5
1300	SE 550 SW	-37	0	-15	-10	5	7
1300	SE 525 SW	-31	-2	-8	-13	3	0
1300	SE 500 SW	-33	-6	-14	-12	0	-6
1300	SE 475 SW	-27	-6	-18	-11	1	8
1300	SE 450 SW	-23	-4	-21	-8	1	26
1300	SE 425 SW	-19	-3	-26	-23	-1	19
1300	SE 400 SW	-10	0	-17	-22	1	14
1300	SE 375 SW	-6	0	-5	-28	0	15
1300	SE 350 SW	-6	-1	-3	-31	-1	7
1300	SE 325 SW	-5	-2	-3	-34	-1	5
1300	SE 300 SW	-4	-1	-2	-32	-2	11

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1300	SE 275 SW	-4	-2	-4	-38	-4	5
1300	SE 250 SW	-3	-1	-8	-39	-3	-6
1300	SE 225 SW	-1	-2	-5	-36	0	-2
1300	SE 200 SW	2	0	6	-35	0	10
1300	SE 175 SW	-1	0	8	-38	-1	17
1300	SE 150 SW	-4	-2	-1	-43	-2	16
1300	SE 125 SW	-3	-3	-7	-47	-3	12
1300	SE 100 SW	-1	-4	-2	-50	-3	-2
1300	SE 75 SW	1	-4	4	-52	-4	-19
1300	SE 50 SW	-3	-4	-5	-43	-2	-18
1300	SE 25 SW	-1	-4	-13	-40	-3	-3
1300	SE 0 SW	4	1	-6	-37	0	10
1300	SE 25 NE	5	2	0	-43	1	7
1300	SE 50 NE	4	3	4	-44	-4	-4
1300	SE 75 NE	5	3	9	-43	-5	-7
1300	SE 100 NE	0	0	7	-40	-6	-1
1300	SE 125 NE	0	2	7	-40	-7	-2
1300	SE 150 NE	-2	2	8	-42	-9	-13
1300	SE 175 NE	-5	2	4	-36	-8	-17
1300	SE 200 NE	-5	3	0	-33	-8	-15
1300	SE 225 NE	-6	2	0	-28	-8	-13
1300	SE 250 NE	-4	5	7	-26	-10	-15
1300	SE 275 NE	-7	4		-22	-8	
1300	SE 300 NE	-10	3		-17	-4	
1400	SE 800 SW	-56	-5		-13	5	
1400	SE 775 SW	-60	-6	2	-12	4	-13
1400	SE 750 SW	-61	-7	-18	-7	4	-10
1400	SE 725 SW	-57	-4	-28	-5	7	-5
1400	SE 700 SW	-46	0	-20	-4	7	-4
1400	SE 675 SW	-44	1	-13	-3	6	-3
1400	SE 650 SW	-39	0	-9	-2	7	-4
1400	SE 625 SW	-38	0	-7	-2	7	-3
1400	SE 600 SW	-36	0	-10	1	9	6
1400	SE 575 SW	-34	0	-9	-2	8	11
1400	SE 550 SW	-30	-2	-7	-5	6	0
1400	SE 525 SW	-31	-4	-11	-7	4	-10
1400	SE 500 SW	-26	-2	-8	0	8	3
1400	SE 475 SW	-24	-3	-7	-2	5	19
1400	SE 450 SW	-25	-4	-20	-8	2	24
1400	SE 425 SW	-18	-3	-26	-13	0	20
1400	SE 400 SW	-11	-1	-20	-21	-2	10
1400	SE 375 SW	-6	0	-13	-20	-1	9
1400	SE 350 SW	-3	1	-10	-24	-2	10
1400	SE 325 SW	-1	1	-3	-26	-1	10
1400	SE 300 SW	2	2	6	-28	-2	15
1400	SE 275 SW	-3	1	6	-32	-3	12
1400	SE 250 SW	-2	1	5	-37	-4	2
1400	SE 225 SW	-5	0	2	-35	-4	6
1400	SE 200 SW	-5	0	2	-36	-5	13
1400	SE 175 SW	-4	-1	3	-42	-6	9
1400	SE 150 SW	-8	-4	-4	-42	-6	10
1400	SE 125 SW	-4	-5	-9	-45	-7	15
1400	SE 100 SW	-4	-5	-12	-49	-7	14

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1400	SE 75 SW	1	-4	-6	-53	-7	7
1400	SE 50 SW	3	-3	10	-55	-7	-4
1400	SE 25 SW	0	-3	14	-54	-6	-4
1400	SE 0 SW	-6	-6	6	-50	-5	-2
1400	SE 25 NE	-5	-6	4	-55	-9	-11
1400	SE 50 NE	-7	-5	2	-47	-5	-8
1400	SE 75 NE	-8	-6	-3	-47	-5	-1
1400	SE 100 NE	-6	-5	-3	-47	-6	-1
1400	SE 125 NE	-6	-5	-1	-46	-7	-2
1400	SE 150 NE	-5	-3	-3	-47	-10	-5
1400	SE 175 NE	-6	-2	-10	-44	-9	-6
1400	SE 200 NE	-2	0	-9	-44	-10	-10
1400	SE 225 NE	1	1	0	-41	-10	-15
1400	SE 250 NE	0	2	1	-37	-9	-14
1400	SE 275 NE	-1	4		-33	-10	
1400	SE 300 NE	1	6		-31	-10	
1500	SE 800 SW	-29	-4		-5	1	
1500	SE 775 SW	-31	-4	9	-2	4	-11
1500	SE 750 SW	-35	-5	3	1	3	-9
1500	SE 725 SW	-34	-4	0	3	2	-6
1500	SE 700 SW	-35	-4	-1	5	2	-2
1500	SE 675 SW	-34	-4	-4	5	4	0
1500	SE 650 SW	-34	-5	-5	5	3	0
1500	SE 625 SW	-31	-5	-2	5	1	0
1500	SE 600 SW	-32	-6	-6	5	2	2
1500	SE 575 SW	-31	-7	-8	5	3	5
1500	SE 550 SW	-26	-6	-1	3	2	7
1500	SE 525 SW	-29	-7	-2	2	2	10
1500	SE 500 SW	-27	-8	-4	-1	2	12
1500	SE 475 SW	-26	-8	-6	-4	4	10
1500	SE 450 SW	-26	-7	-17	-7	3	6
1500	SE 425 SW	-21	-5	-19	-8	2	11
1500	SE 400 SW	-14	0	-12	-9	3	23
1500	SE 375 SW	-14	-2	-17	-17	1	18
1500	SE 350 SW	-9	-2	-18	-23	0	6
1500	SE 325 SW	-2	1	-7	-21	-1	7
1500	SE 300 SW	-3	2	-6	-25	-1	6
1500	SE 275 SW	-1	1	-6	-26	-4	1
1500	SE 250 SW	2	2	2	-26	-2	2
1500	SE 225 SW	0	0	5	-26	-3	5
1500	SE 200 SW	-1	-1	5	-28	-3	7
1500	SE 175 SW	-2	-2	2	-29	-2	9
1500	SE 150 SW	-4	-2	-6	-32	-5	10
1500	SE 125 SW	-1	-3	-7	-34	-4	13
1500	SE 100 SW	1	-4	2	-37	-2	8
1500	SE 75 SW	1	-4	8	-42	-6	-3
1500	SE 50 SW	-3	-6	3	-37	-3	1
1500	SE 25 SW	-3	-7	-3	-39	-4	6
1500	SE 0 SW	-2	-7	-4	-41	-5	3
1500	SE 25 NE	-1	-5	-2	-41	-4	2
1500	SE 50 NE	0	-7	0	-42	-5	1
1500	SE 75 NE	-1	-7	0	-42	-4	4
1500	SE 100 NE	0	-6	-2	-42	-4	8

LINE	STATION	FACING: E (SEATTLE)			FACING: SE (HAWAII)		
		INPHASE	QUAD	FRASER FILTER	INPHASE	QUAD	FRASER FILTER
1500	SE 125 NE	-1	-4	-5	-46	-7	7
1500	SE 150 NE	2	-3	-6	-46	-8	2
1500	SE 175 NE	2	-2	-8	-49	-9	-6
1500	SE 200 NE	5	2	-8	-45	-8	-7
1500	SE 225 NE	7	5	-3	-44	-7	0
1500	SE 250 NE	8	6	5	-43	-6	-4
1500	SE 275 NE	7	6		-46	-8	
1500	SE 300 NE	3	6		-37	-6	
1600	SE 800 SW	-13	-1		0	1	
1600	SE 775 SW	-15	0	16	6	2	-17
1600	SE 750 SW	-18	0	21	13	3	2
1600	SE 725 SW	-26	-4	11	10	1	-1
1600	SE 700 SW	-28	-4	5	7	-1	-22
1600	SE 675 SW	-27	-3	2	17	3	-23
1600	SE 650 SW	-32	-4	-20	22	5	-10
1600	SE 625 SW	-25	-2	-27	25	10	3
1600	SE 600 SW	-14	1	-9	24	11	9
1600	SE 575 SW	-16	3	1	20	11	4
1600	SE 550 SW	-14	6	7	20	12	3
1600	SE 525 SW	-17	4	11	20	14	14
1600	SE 500 SW	-20	3	8	17	12	25
1600	SE 475 SW	-22	4	9	9	10	25
1600	SE 450 SW	-23	0	12	3	7	23
1600	SE 425 SW	-28	-5	8	-2	8	23
1600	SE 400 SW	-29	-5	-8	-9	3	24
1600	SE 375 SW	-30	-5	-28	-13	4	29
1600	SE 350 SW	-19	-2	-25	-22	0	28
1600	SE 325 SW	-12	0	-15	-29	0	18
1600	SE 300 SW	-12	0	-16	-34	-4	9
1600	SE 275 SW	-4	2	-6	-35	-2	8
1600	SE 250 SW	-4	1	0	-37	-5	4
1600	SE 225 SW	-6	-1	-6	-40	-5	-14
1600	SE 200 SW	-2	0	-6	-36	-4	-21
1600	SE 175 SW	-2	0	-3	-27	0	-8
1600	SE 150 SW	0	1	1	-28	-4	0
1600	SE 125 SW	-1	0	3	-27	-2	4
1600	SE 100 SW	-2	0	4	-28	-3	10
1600	SE 75 SW	-2	-3	6	-31	-2	15
1600	SE 50 SW	-5	-4	5	-34	-3	16
1600	SE 25 SW	-5	-6		-40	-6	
1600	SE 0 SW	-7	-6		-41	-7	