□ ■

•

•

		■	B/C 1.7 B-C 291 EIRR 7.043

•

		□ ■	
		●	b 218 77 65 18 133
		■ 20km/h	(H17 13.5km/h
		□ 10,000 /	
		■	:61.5 /
		■	→
		■	IC IC →
		□	
		□	
		□ 25t ISO	
		□	
		□	
		□	

		□	
		■ 1.5km/km2	1.18km/km2 H18.3 → 1.52km/km2
		■ DID	1.58km/km2 H18.3 → 1.91km/km2
		□ (300 16ha 100 5ha)	
		□ A'	
		□	
		□	
		■	
		□	
		□	
		■	→
		□	
		■	2011 23
		■	79 / 77 / 66 /
		□	
		□ 500 / 1,000 /12h 500 /	
		□	
		■	
		■	L=4.2km 1.75km 0.7km
		□	
		□ 500 /	
		■ 1,000 /12h 500 /12h 100 / 40 / 500 /	H17 1057 19000 /12h 271 /12h 1.5m
		□	

		■	1
		□	
		□ A'	
		□	
		□	
		● CO2	CO2 2.6 t 822.1 t → 819.6 t
		● NO2	NOX 10t 3246.9t → 3236.6t
		● SPM	SPM 1.2t 277.1t → 275.9t
		□	
		□	
		■	IC
		■	JOY ROAD PLAN 16 3
		□	

9		L 3.3km		BP

(/)		
30100 41400	4	

	19		
	310	36	346
	128	24	152
( )	379	23	402
	113	13	126

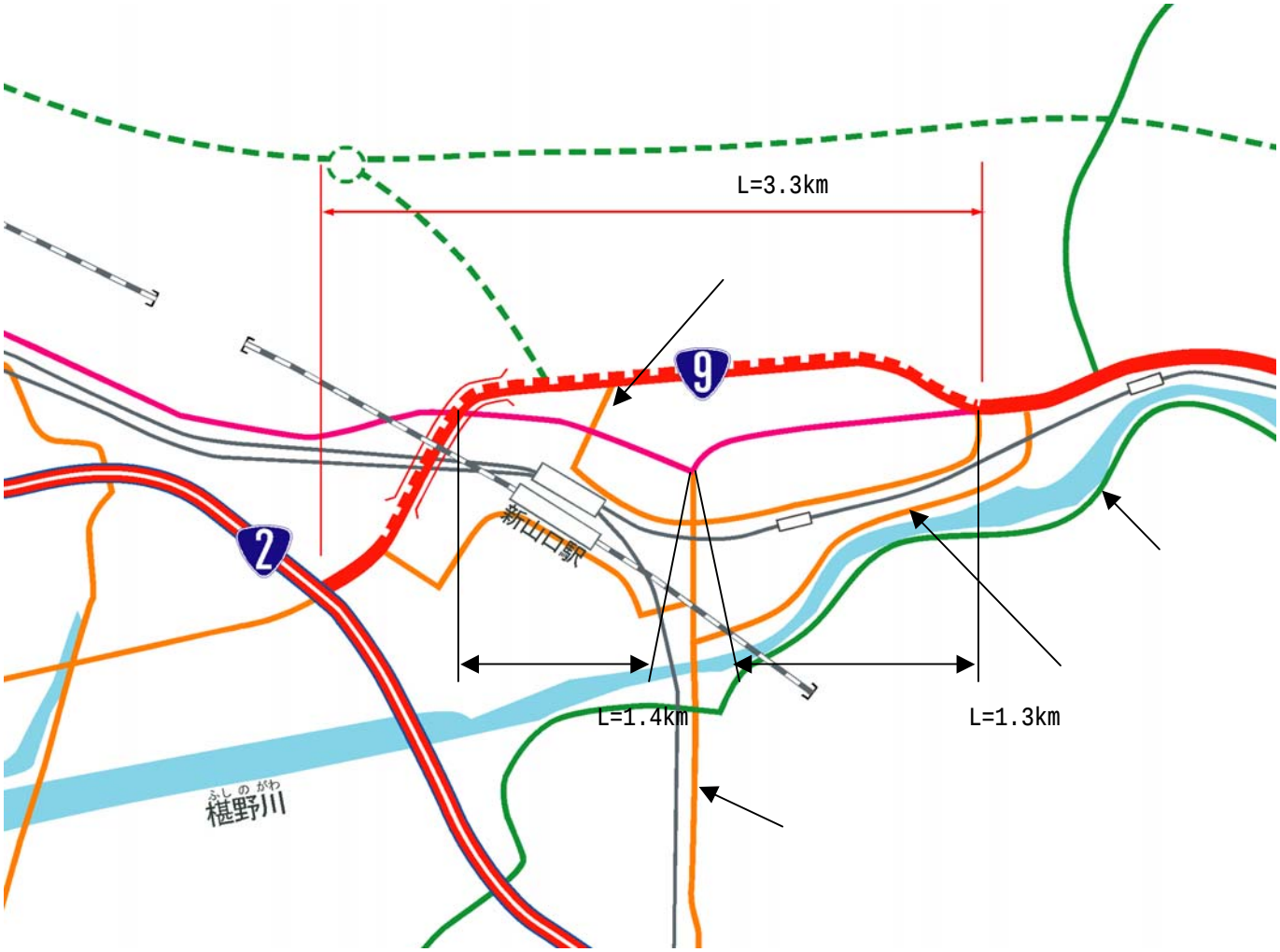
	19			
	23			
	30	1.6	0.51	32
( )	640	40	13	693
	211	0.32	0.46	212

	1.7
	1.7

	30,100 41,400 /	±10%	1.5 1.9
	128	±10%	1.5 1.8
	4	±20%	1.6 1.7
	4	±1%	1.5 1.9

			(A)	(B)
[ ] km		[/]	22,400	37,700
		[ ]	3	4
		[/]	15.47	39.54
1.3km (9)		[/]	11,200	1,900
		[ ]	2	2
		[/]	6.38	1.06
1.4km (9)		[/]	8,100	1,300
		[ ]	3	2
		[/]	5.79	0.75
1.9km		[/]	13,400	8,700
		[ ]	4	3
		[/]	11.79	7.37
5.5km		[/]	18,400	12,700
		[ ]	9	8
		[/]	40.80	25.65
2.4km		[/]	17,600	11,300
		[ ]	5	5
		[/]	23.17	12.93
0.3km		[/]	19,400	1,300
		[ ]	1	1
		[/]	3.71	0.19
867.84km		[/]	2741.85	2730.95

			(A)	(B)	(A - B)
883.94km		[/]	2848.96	2818.44	30.52


L=3.3km
9
2
新山口駅
L=1.4km
L=1.3km
ふしのがわ
椹野川

			(A)	(B)
[ ] km		[/]	22,300	37,700
		[ ]	5	4
		[/]	29.48	39.54
1.3km (9)		[/]	14,600	1,900
		[ ]	2	2
		[/]	8.16	1.06
1.4km (9)		[/]	8,800	1,300
		[ ]	3	2
		[/]	5.45	0.75
1.9km		[/]	10,900	8,700
		[ ]	3	3
		[/]	9.41	7.37
5.5km		[/]	14,200	12,700
		[ ]	8	8
		[/]	29.05	25.65
2.4km		[/]	15,100	11,300
		[ ]	5	5
		[/]	17.88	12.93
0.3km		[/]	4,600	1,300
		[ ]	1	1
		[/]	0.69	0.19
867.84km		[/]	2732.05	2730.95

			(A)	(B)	(A - B)
883.94km		[/]	2832.17	2818.44	13.73

		■
		□
		19
		■ H42
		□
		■
		□ □
		■ H11
		□
		□
		■
		□
		/
		□
		□
		■
		□
		□
		□
		□
		□
		■
	Qmax Qmin	Qmin Qmax
		□
		□

				■
				□
				□
				□
				■
				□
				■
				□
				■
				□
				□
				■
				■
				□
				□
				■
				□
				□
				■
				□
				□
				□

				( )	( )	( )
				0.27	3.3	0.89
36	S	50	3.5076	0.10	0.35	
35	S	51	3.3727	0.01	0.03	
34	S	52	3.2430	0.20	0.65	
33	S	53	3.1183	0.05	0.16	
32	S	54	2.9984	0.05	0.15	
31	S	55	2.8831	0.10	0.29	
30	S	56	2.7722	0.10	0.28	
29	S	57	2.6656	1.20	3.20	
28	S	58	2.5631	2.40	6.15	
27	S	59	2.4645	2.10	5.18	
26	S	60	2.3697	6.60	15.64	
25	S	61	2.2786	4.60	10.48	
24	S	62	2.1910	5.20	11.39	
23	S	63	2.1067	10.40	21.91	
22	H	1	2.0257	11.90	24.11	
21	H	2	1.9478	2.00	3.90	
20	H	3	1.8729	2.50	4.68	
19	H	4	1.8009	3.18	5.73	
18	H	5	1.7316	9.50	16.45	
17	H	6	1.6650	3.90	6.49	
16	H	7	1.6010	0.20	0.32	
15	H	8	1.5394	0.20	0.31	
14	H	9	1.4802	1.30	1.92	
13	H	10	1.4233	1.50	2.13	
12	H	11	1.3686	23.90	32.71	
11	H	12	1.3160	20.80	27.37	
10	H	13	1.2654	16.70	21.13	0.89
9	H	14	1.2167	7.80	9.49	0.89
8	H	15	1.1699	15.70	18.37	0.89
7	H	16	1.1249	6.00	6.75	0.89
6	H	17	1.0816	6.70	7.25	0.89
	H	18	1.0400	2.63	2.74	0.89
4	H	19	1.0000	12.40	12.40	0.89
3	H	20	0.9615	17.66	16.98	0.89
2	H	21	0.9246	40.95	37.86	0.89
1	H	22	0.8890	36.02	32.02	0.89
	H	23	0.8548	33.45	28.59	0.89
2	H	24	0.8219			0.89
3	H	25	0.7903			0.89
4	H	26	0.7599			0.89
5	H	27	0.7307			0.89
6	H	28	0.7026			0.89
7	H	29	0.6756			0.89
8	H	30	0.6496			0.89
9	H	31	0.6246			0.89
10	H	32	0.6006			0.89
11	H	33	0.5775			0.89
12	H	34	0.5553			0.89
13	H	35	0.5339			0.89
14	H	36	0.5134			0.89
15	H	37	0.4936			0.89
16	H	38	0.4746			0.89
17	H	39	0.4564			0.89
18	H	40	0.4388			0.89
19	H	41	0.4220			0.89
20	H	42	0.4057			0.89
21	H	43	0.3901			0.89
22	H	44	0.3751			0.89
23	H	45	0.3607			0.89
24	H	46	0.3468			0.89
25	H	47	0.3335			0.89
26	H	48	0.3207			0.89
27	H	49	0.3083			0.89
28	H	50	0.2965			0.89
29	H	51	0.2851			0.89
30	H	52	0.2741			0.89
				-60.22	-16.51	
				249.78	379.05	35.64
				310.00		35.64

				( )	( )	( )
				0.27	3.0	0.81
3	H 20	0.9615	17.66	16.98		
2	H 21	0.9246	40.95	37.86		
1	H 22	0.8890	36.02	32.02		
	H 23	0.8548	33.45	28.59	0.81	0.69
2	H 24	0.8219			0.81	0.67
3	H 25	0.7903			0.81	0.64
4	H 26	0.7599			0.81	0.62
5	H 27	0.7307			0.81	0.59
6	H 28	0.7026			0.81	0.57
7	H 29	0.6756			0.81	0.55
8	H 30	0.6496			0.81	0.53
9	H 23	0.8548			0.81	0.69
10	H 32	0.6006			0.81	0.49
11	H 33	0.5775			0.81	0.47
12	H 34	0.5553			0.81	0.45
13	H 35	0.5339			0.81	0.43
14	H 36	0.5134			0.81	0.42
15	H 37	0.4936			0.81	0.40
16	H 38	0.4746			0.81	0.38
17	H 39	0.4564			0.81	0.37
18	H 40	0.4388			0.81	0.36
19	H 41	0.4220			0.81	0.34
20	H 42	0.4057			0.81	0.33
21	H 43	0.3901			0.81	0.32
22	H 44	0.3751			0.81	0.30
23	H 45	0.3607			0.81	0.29
24	H 46	0.3468			0.81	0.28
25	H 47	0.3335			0.81	0.27
26	H 48	0.3207			0.81	0.26
27	H 49	0.3083			0.81	0.25
28	H 50	0.2965			0.81	0.24
29	H 51	0.2851			0.81	0.23
30	H 52	0.2741			0.81	0.22
				-7.39	-2.03		
			120.69	113.43	24.30	12.65
			128.08		24.30	

)
)

						( )						( )						( )		( )	
	19				(A)						× (A)						(A) ×		× (A)	( )	4%
	H 13	1.01112	0.99620	1.00560	1.2653	10.46	1.08	2.76	1.23	15.54	19.66	0.69	0.03	0.28	0.50	1.50	1.90	0.45	0.56	17.48	22.12
1	H 14	1.01100	0.99618	1.00557	1.2167	10.58	1.09	2.75	1.23	15.65	19.04	0.70	0.03	0.28	0.50	1.51	1.83	0.45	0.55	17.60	21.42
2	H 15	1.01088	0.99617	1.00554	1.1699	10.69	1.11	2.74	1.22	15.76	18.44	0.70	0.03	0.28	0.50	1.51	1.77	0.45	0.53	17.72	20.73
3	H 16	1.01077	0.99615	1.00551	1.1249	10.81	1.12	2.73	1.22	15.87	17.85	0.71	0.03	0.28	0.50	1.52	1.70	0.45	0.51	17.84	20.07
4	H 17	1.01065	0.99614	1.00548	1.0816	10.92	1.13	2.72	1.22	15.98	17.29	0.72	0.03	0.28	0.50	1.52	1.64	0.46	0.49	17.96	19.43
5	H 18	1.01054	0.99612	1.00545	1.0400	11.04	1.14	2.71	1.21	16.10	16.74	0.73	0.03	0.28	0.50	1.53	1.59	0.46	0.48	18.08	18.80
6	H 19	1.01043	0.99611	1.00542	1.0000	11.15	1.15	2.70	1.21	16.21	16.21	0.73	0.03	0.27	0.49	1.53	1.53	0.46	0.46	18.20	18.20
7	H 20	1.01032	0.99609	1.00539	0.9615	11.27	1.17	2.69	1.20	16.32	15.69	0.74	0.03	0.27	0.49	1.54	1.48	0.46	0.45	18.32	17.61
8	H 21	1.01022	0.99608	1.00536	0.9246	11.38	1.18	2.68	1.20	16.43	15.19	0.75	0.03	0.27	0.49	1.54	1.42	0.47	0.43	18.44	17.05
9	H 22	1.00577	0.99732	1.00290	0.8890	11.45	1.18	2.67	1.19	16.49	14.66	0.75	0.03	0.27	0.49	1.54	1.37	0.47	0.42	18.50	16.45
	H 23	1.00574	0.99732	1.00289	0.8548	19.18	3.13	4.47	3.41	30.19	25.81	0.49	0.09	0.21	0.80	1.58	1.35	0.51	0.44	32.28	27.60
11	H 24	1.00570	0.99731	1.00288	0.8219	19.29	3.15	4.46	3.40	30.30	24.90	0.49	0.09	0.21	0.80	1.58	1.30	0.51	0.42	32.39	26.62
12	H 25	1.00567	0.99730	1.00287	0.7903	19.40	3.17	4.44	3.39	30.40	24.03	0.50	0.09	0.20	0.80	1.58	1.25	0.51	0.40	32.50	25.68
13	H 26	1.00564	0.99730	1.00286	0.7599	19.51	3.18	4.43	3.38	30.51	23.18	0.50	0.09	0.20	0.79	1.58	1.20	0.51	0.39	32.61	24.78
14	H 27	1.00561	0.99729	1.00286	0.7307	19.62	3.20	4.42	3.37	30.62	22.37	0.50	0.09	0.20	0.79	1.58	1.16	0.51	0.38	32.72	23.91
15	H 28	1.00558	0.99728	1.00285	0.7026	19.73	3.22	4.41	3.36	30.72	21.59	0.50	0.09	0.20	0.79	1.59	1.11	0.52	0.36	32.82	23.06
16	H 29	1.00555	0.99727	1.00284	0.6756	19.84	3.24	4.40	3.35	30.83	20.83	0.51	0.09	0.20	0.79	1.59	1.07	0.52	0.35	32.93	22.25
17	H 30	1.00551	0.99727	1.00283	0.6496	19.95	3.26	4.38	3.34	30.93	20.10	0.51	0.09	0.20	0.79	1.59	1.03	0.52	0.34	33.04	21.46
18	H 31	1.00548	0.99726	1.00282	0.6246	20.06	3.27	4.37	3.34	31.04	19.39	0.51	0.09	0.20	0.78	1.59	0.99	0.52	0.33	33.15	20.70
19	H 32	0.99991	0.99494	0.99831	0.6006	20.06	3.27	4.35	3.32	31.00	18.62	0.51	0.09	0.20	0.78	1.58	0.95	0.52	0.31	33.10	19.88
20	H 33	0.99991	0.99491	0.99831	0.5775	20.06	3.27	4.33	3.30	30.96	17.88	0.51	0.09	0.20	0.78	1.58	0.91	0.52	0.30	33.05	19.09
21	H 34	0.99991	0.99489	0.99831	0.5553	20.05	3.27	4.31	3.28	30.92	17.17	0.51	0.09	0.20	0.77	1.57	0.87	0.52	0.29	33.01	18.33
22	H 35	0.99991	0.99486	0.99830	0.5339	20.05	3.27	4.28	3.27	30.88	16.48	0.51	0.09	0.20	0.77	1.57	0.84	0.52	0.28	32.96	17.60
23	H 36	0.99991	0.99484	0.99830	0.5134	20.05	3.27	4.26	3.25	30.84	15.83	0.51	0.09	0.20	0.76	1.56	0.80	0.52	0.27	32.91	16.90
24	H 37	0.99991	0.99481	0.99830	0.4936	20.05	3.27	4.24	3.23	30.79	15.20	0.51	0.09	0.20	0.76	1.56	0.77	0.52	0.25	32.87	16.22
25	H 38	0.99991	0.99478	0.99830	0.4746	20.05	3.27	4.22	3.22	30.75	14.60	0.51	0.09	0.19	0.76	1.55	0.74	0.51	0.24	32.82	15.58
26	H 39	0.99991	0.99475	0.99829	0.4564	20.05	3.27	4.20	3.20	30.71	14.02	0.51	0.09	0.19	0.75	1.55	0.71	0.51	0.23	32.77	14.96
27	H 40	0.99991	0.99473	0.99829	0.4388	20.04	3.27	4.17	3.18	30.67	13.46	0.51	0.09	0.19	0.75	1.54	0.68	0.51	0.23	32.73	14.36
28	H 41	0.99991	0.99470	0.99829	0.4220	20.04	3.27	4.15	3.17	30.63	12.93	0.51	0.09	0.19	0.74	1.54	0.65	0.51	0.22	32.68	13.79
29	H 42	0.99692	0.99482	0.99627	0.4057	19.98	3.26	4.13	3.15	30.52	12.38	0.51	0.09	0.19	0.74	1.53	0.62	0.51	0.21	32.56	13.21
30	H 43	0.99691	0.99479	0.99626	0.3901	19.92	3.25	4.11	3.13	30.41	11.86	0.51	0.09	0.19	0.74	1.52	0.59	0.51	0.20	32.44	12.66
31	H 44	0.99690	0.99477	0.99624	0.3751	19.86	3.24	4.09	3.12	30.30	11.37	0.51	0.09	0.19	0.73	1.52	0.57	0.51	0.19	32.32	12.12
32	H 45	0.99689	0.99474	0.99623	0.3607	19.80	3.23	4.07	3.10	30.19	10.89	0.51	0.09	0.19	0.73	1.51	0.54	0.50	0.18	32.21	11.62
33	H 46	0.99688	0.99471	0.99621	0.3468	19.73	3.22	4.04	3.08	30.08	10.43	0.50	0.09	0.19	0.72	1.50	0.52	0.50	0.17	32.09	11.13
34	H 47	0.99687	0.99468	0.99620	0.3335	19.67	3.21	4.02	3.07	29.97	10.00	0.50	0.09	0.19	0.72	1.50	0.50	0.50	0.17	31.97	10.66
35	H 48	0.99686	0.99466	0.99618	0.3207	19.61	3.20	4.00	3.05	29.86	9.58	0.50	0.09	0.18	0.72	1.49	0.48	0.50	0.16	31.85	10.22
36	H 49	0.99685	0.99463	0.99617	0.3083	19.55	3.19	3.98	3.04	29.75	9.17	0.50	0.09	0.18	0.71	1.48	0.46	0.50	0.15	31.73	9.78
37	H 50	0.99684	0.99460	0.99616	0.2965	19.49	3.18	3.96	3.02	29.65	8.79	0.50	0.09	0.18	0.71	1.48	0.44	0.49	0.15	31.62	9.37
38	H 51	0.99683	0.99457	0.99614	0.2851	19.43	3.17	3.94	3.00	29.54	8.42	0.50	0.09	0.18	0.71	1.47	0.42	0.49	0.14	31.50	8.98
39	H 52	0.99613	0.99715	0.99644	0.2741	19.36	3.16	3.92	2.99	29.43	8.07	0.49	0.09	0.18	0.70	1.46	0.40	0.49	0.13	31.38	8.60
						703.23	108.18	153.69	108.66	1,073.75	640.10	22.38	2.95	8.58	27.64	61.55	40.16	19.87	12.74	1,155.17	693.00

	19				(A)	( )					× (A)	( )					(A) ×		× (A)	( )	4%
	H 23	1.00574	0.99732	1.00289	0.8548	7.67	1.94	1.81	2.22	13.64	11.66	-0.27	0.06	-0.06	0.31	0.04	0.03	0.03	0.03	13.70	11.71
1	H 24	1.00570	0.99731	1.00288	0.8219	7.72	1.95	1.80	2.21	13.68	11.24	-0.27	0.06	-0.06	0.31	0.04	0.03	0.03	0.02	13.75	11.30
2	H 25	1.00567	0.99730	1.00287	0.7903	7.76	1.96	1.80	2.21	13.72	10.85	-0.27	0.06	-0.06	0.31	0.03	0.03	0.03	0.02	13.79	10.90
3	H 26	1.00564	0.99730	1.00286	0.7599	7.80	1.97	1.79	2.20	13.77	10.46	-0.27	0.06	-0.06	0.31	0.03	0.02	0.03	0.02	13.83	10.51
4	H 27	1.00561	0.99729	1.00286	0.7307	7.85	1.98	1.79	2.19	13.81	10.09	-0.27	0.06	-0.06	0.31	0.03	0.02	0.03	0.02	13.87	10.14
5	H 28	1.00558	0.99728	1.00285	0.7026	7.89	1.99	1.78	2.19	13.86	9.74	-0.28	0.06	-0.06	0.31	0.03	0.02	0.03	0.02	13.92	9.78
6	H 29	1.00555	0.99727	1.00284	0.6756	7.93	2.01	1.78	2.18	13.90	9.39	-0.28	0.06	-0.06	0.31	0.03	0.02	0.03	0.02	13.96	9.43
7	H 30	1.00551	0.99727	1.00283	0.6496	7.98	2.02	1.77	2.18	13.94	9.06	-0.28	0.06	-0.06	0.31	0.02	0.02	0.03	0.02	14.00	9.09
8	H 31	1.00548	0.99726	1.00282	0.6246	8.02	2.03	1.77	2.17	13.99	8.74	-0.28	0.06	-0.06	0.31	0.02	0.01	0.03	0.02	14.04	8.77
9	H 32	0.99991	0.99494	0.99831	0.6006	8.02	2.03	1.76	2.16	13.97	8.39	-0.28	0.06	-0.06	0.31	0.02	0.01	0.03	0.02	14.02	8.42
10	H 33	0.99991	0.99491	0.99831	0.5775	8.02	2.03	1.75	2.15	13.95	8.05	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.02	0.01	0.03	0.02	14.00	8.08
11	H 34	0.99991	0.99489	0.99831	0.5553	8.02	2.03	1.74	2.14	13.93	7.73	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.02	0.01	0.03	0.02	13.98	7.76
12	H 35	0.99991	0.99486	0.99830	0.5339	8.02	2.03	1.73	2.13	13.91	7.42	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.02	0.01	0.03	0.02	13.95	7.45
13	H 36	0.99991	0.99484	0.99830	0.5134	8.02	2.03	1.72	2.12	13.88	7.13	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.02	0.01	0.03	0.02	13.93	7.15
14	H 37	0.99991	0.99481	0.99830	0.4936	8.02	2.03	1.71	2.10	13.86	6.84	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.02	0.01	0.03	0.01	13.91	6.87
15	H 38	0.99991	0.99478	0.99830	0.4746	8.02	2.03	1.71	2.09	13.84	6.57	-0.28	0.06	-0.06	0.30	0.01	0.01	0.03	0.01	13.89	6.59
16	H 39	0.99991	0.99475	0.99829	0.4564	8.02	2.03	1.70	2.08	13.82	6.31	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.01	0.03	0.01	13.87	6.33
17	H 40	0.99991	0.99473	0.99829	0.4388	8.02	2.03	1.69	2.07	13.80	6.06	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.01	0.03	0.01	13.84	6.07
18	H 41	0.99991	0.99470	0.99829	0.4220	8.01	2.03	1.68	2.06	13.78	5.82	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.82	5.83
19	H 42	0.99692	0.99482	0.99627	0.4057	7.99	2.02	1.67	2.05	13.73	5.57	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.77	5.59
20	H 43	0.99691	0.99479	0.99626	0.3901	7.97	2.01	1.66	2.04	13.68	5.34	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.72	5.35
21	H 44	0.99690	0.99477	0.99624	0.3751	7.94	2.01	1.65	2.03	13.63	5.11	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.67	5.13
22	H 45	0.99689	0.99474	0.99623	0.3607	7.92	2.00	1.64	2.02	13.58	4.90	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.62	4.91
23	H 46	0.99688	0.99471	0.99621	0.3468	7.89	2.00	1.64	2.01	13.53	4.69	-0.28	0.06	-0.06	0.29	0.01	0.00	0.03	0.01	13.57	4.71
24	H 47	0.99687	0.99468	0.99620	0.3335	7.87	1.99	1.63	2.00	13.48	4.50	-0.28	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.52	4.51
25	H 48	0.99686	0.99466	0.99618	0.3207	7.84	1.98	1.62	1.99	13.43	4.31	-0.27	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.47	4.32
26	H 49	0.99685	0.99463	0.99617	0.3083	7.82	1.98	1.61	1.98	13.38	4.12	-0.27	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.42	4.14
27	H 50	0.99684	0.99460	0.99616	0.2965	7.79	1.97	1.60	1.97	13.33	3.95	-0.27	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.37	3.96
28	H 51	0.99683	0.99457	0.99614	0.2851	7.77	1.96	1.59	1.95	13.28	3.79	-0.27	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.32	3.80
29	H 52	0.99613	0.99715	0.99644	0.2741	7.74	1.96	1.58	1.94	13.23	3.63	-0.27	0.06	-0.06	0.28	0.01	0.00	0.03	0.01	13.27	3.64
						237.34	60.00	51.17	62.82	411.33	211.45	-8.32	1.78	-1.84	8.91	0.54	0.32	0.90	0.46	412.76	212.23