THE VILLAGES AT SHADY CREEK
15 YEAR, 20 MINUTE STORM SEWER HYDRAULICS

LineID	LineSize (in)	FlowRate (cfs)	InvertDn (ft)	InvertUp (ft)	LineLength (ft)	LineSlope (%)	VelAve (ft/s)	Grnd/RimElev Dn (ft)	Grnd/RimElev Up (ft)	HGLDn (ft)	HGLUp (ft)	Rim-Hw (ft)	CriticalDepth (ft)	EGLDn (ft)	EGLUp (ft)	EnergyLoss (ft)	CapacityFull (cfs)	n-valuePipe
1-2	24	4.02	550.40	550.87	94.00	0.50	1.41	552.40	552.87	552.40	552.42	0.41	0.70	552.43	552.46	0.031	15.99	0.013
3-4	24	21.44	546.00	546.40	40.00	1.00	7.82	548.00	552.50	548.00	548.47	3.08	1.75	548.95	549.42	0.471	22.62	0.013
5-6	30	20.53	550.53	550.72	38.00	0.50	4.22	553.41	555.62	553.03	553.11	2.27	1.54	553.30	553.39	0.089	29.00	0.013
6-7	24	16.94	550.92	551.09	35.00	0.49	5.39	555.62	555.62	553.35	553.54	1.85	1.48	553.80	553.99	0.196	15.77	0.013
7-8	24	12.78	551.29	551.53	48.52	0.49	4.07	555.62	557.00	553.77	553.92	2.95	1.28	554.03	554.18	0.155	15.91	0.013
8-9	24	12.34	551.73	552.86	113.00	1.00	4.57	557.00	559.50	554.05	554.27	5.02	1.26	554.29	554.69	0.403	22.62	0.013
9-10	18	10.27	553.06	559.86	170.00	4.00	6.27	559.50	566.50	554.48	561.09	5.41	1.23	555.16	561.77	0.000	21.00	0.013
10-11	15	7.14	560.06	570.37	172.00	5.99	6.49	566.50	576.70	561.09	571.44	5.26	1.07	561.73	572.07	0.000	15.81	0.013
11-12	12	2.79	570.57	578.47	93.00	8.49	4.25	576.70	583.50	571.44	579.19	4.31	0.72	571.77	579.52	0.000	10.38	0.013
12-13	12	1.81	578.67	589.55	68.00	16.00	4.16	583.50	595.00	579.19	590.12	4.88	0.57	579.42	590.36	0.000	14.25	0.013
11-14	15	3.02	570.57	572.13	104.00	1.50	3.80	576.70	578.00	571.44	572.83	5.17	0.70	571.72	573.11	0.000	7.91	0.013
14-15	15	3.02	572.33	572.54	21.04	1.00	4.73	578.00	577.68	572.93	573.24	4.44	0.70	573.22	573.52	0.000	6.45	0.013
15-15A	12	1.51	572.74	573.09	35.00	1.00	3.76	577.68	577.68	573.24	573.61	4.07	0.52	573.45	573.82	0.000	3.56	0.013
16-17	24	24.89	545.00	545.38	38.00	1.00	7.92	547.00	551.00	547.00	547.46	2.56	1.76	547.98	548.44	0.460	22.62	0.013
18-18.1	15	4.11	552.00	552.56	28.00	2.00	3.35	553.52	558.40	553.77	553.88	4.44	0.82	553.94	554.06	0.113	9.13	0.013
18.1-19	12	4.11	552.76	557.81	116.00	4.35	5.49	558.40	565.34	553.96	558.67	6.67	0.86	554.39	559.18	1.493	7.43	0.013
19-20	12	2.98	558.01	558.71	35.00	2.00	5.12	565.34	565.34	558.67	559.45	5.89	0.74	559.02	559.81	0.000	5.04	0.013
20-21	12	1.85	558.91	560.02	110.50	1.00	4.10	565.34	564.80	559.45	560.60	4.20	0.58	559.69	560.84	0.000	3.57	0.013
22-23	24	18.42	552.00	552.64	32.00	2.00	6.47	554.00	557.60	554.00	554.18	3.42	1.54	554.53	554.96	0.226	31.99	0.013
23-24	24	17.65	552.84	556.04	110.00	2.91	7.39	557.60	564.54	554.18	557.55	6.99	1.51	554.93	558.30	0.000	38.58	0.013
24-25	24	14.97	556.24	556.59	35.00	1.00	6.63	564.54	564.54	557.55	557.98	6.56	1.39	558.19	558.62	0.000	22.62	0.013
25-26	24	12.11	556.79	557.89	110.00	1.00	6.03	564.54	565.20	557.98	559.14	6.06	1.25	558.52	559.67	0.000	22.62	0.013
26-27	24	9.21	558.09	559.02	93.00	1.00	5.41	565.20	567.20	559.14	560.10	7.10	1.08	559.58	560.54	0.000	22.62	0.013
27-28	15	6.70	559.22	563.65	177.36	2.50	6.68	567.20	573.50	560.10	564.69	8.81	1.04	560.69	565.28	0.000	10.21	0.013
28-29	12	6.23	567.65	580.45	64.00	20.00	13.53	573.50	591.30	568.08	581.41	9.89	0.96	569.09	582.42	0.000	15.93	0.013
29-30	12	4.95	584.45	589.90	83.79	6.50	9.19	591.30	596.00	584.98	590.81	5.19	0.91	585.65	591.49	0.000	9.08	0.013
30-31	12	4.95	590.10	593.16	47.00	6.51	7.42	596.00	599.32	590.81	594.07	5.25	0.91	591.49	594.75	0.000	9.09	0.013
31-32	12	3.20	593.36	606.09	153.96	8.27	5.15	599.32	613.47	594.07	606.86	6.61	0.77	594.46	607.24	0.000	10.24	0.013
32-33	12	2.82	606.29	606.99	35.00	2.00	5.41	613.47	613.47	606.86	607.71	5.76	0.72	607.19	608.05	0.000	5.04	0.013
33-34	12	2.32	607.19	608.37	118.00	1.00	4.56	613.47	613.20	607.78	609.02	4.18	0.65	608.06	609.31	0.000	3.56	0.013
28-35	12	0.47	563.85	565.77	96.00	2.00	1.62	573.50	570.00	564.69	566.05	3.95	0.28	564.79	566.16	0.000	5.04	0.013
31-36	12	1.25	593.36	593.72	36.24	0.99	2.76	599.32	600.25	594.07	594.19	6.06	0.47	594.26	594.37	0.000	3.55	0.013
36-37	12	0.75	593.92	595.07	115.00	1.00	3.26	600.25	600.20	594.23	595.43	4.77	0.36	594.37	595.56	0.000	3.56	0.013
100-100.1	36	64.21	576.50	576.98	24.00	2.00	9.52	579.92	585.20	579.50	579.55	5.65	2.57	580.78	581.09	0.215	94.32	0.013
100.1-101	30	64.21	577.18	591.90	82.00	17.95	13.28	585.20	601.42	579.55	594.32	7.10	2.42	582.27	597.03	0.000	173.76	0.013
102-103	12	1.61	619.50	621.14	164.00	1.00	2.89	620.50	626.63	620.50	621.68	4.95	0.54	620.57	621.90	0.692	3.56	0.013
103-104	12	1.06	621.34	621.69	35.00	1.00	3.60	626.63	626.63	621.71	622.12	4.51	0.43	621.88	622.29	0.000	3.56	0.013
105-106	15	3.10	602.50	603.30	40.00	2.00	3.43	603.75	613.00	603.75	604.01	8.99	0.71	603.85	604.30	0.168	9.13	0.013
106-107	12	3.10	603.50	615.50	150.00	8.00	6.31	613.00	621.23	604.01	616.25	4.98	0.75	604.38	616.62	0.000	10.07	0.013
107-108	12	1.80	615.70	616.05	35.39	0.99	3.96	621.23	621.36	616.25	616.62	4.74	0.57	616.49	616.86	0.000	3.54	0.013
109-110	12	2.70	598.00	598.46	46.04	1.00	3.44	599.00	609.00	600.70	600.96	8.01	0.70	600.88	601.15	0.265	3.56	0.013
110-111	12	2.70	603.51	611.64	116.04	7.01	7.46	609.00	617.05	603.88	612.34	4.71	0.70	604.20	612.67	0.000	9.43	0.013
112-113	15	3.16	597.50	598.38	44.00	2.00	2.58	598.75	609.00	600.70	600.81	8.18	0.72	600.80	600.91	0.105	9.13	0.013
113-114	12	3.16	604.20	614.70	140.00	7.50	8.00	609.00	621.60	604.59	615.46	6.14	0.76	604.97	615.84	0.000	9.75	0.013
114-115	12	3.16	614.90	615.38	24.00	2.00	5.85	621.60	620.74	615.47	616.14	4.60	0.76	615.85	616.52	0.000	5.04	0.013
115-116	12	1.22	615.58	615.93	35.00	1.00	3.05	620.74	620.74	616.14	616.40	4.34	0.47	616.32	616.58	0.000	3.56	0.013
117-118	12	1.24	607.00	607.36	36.00	1.00	1.92	608.00	615.30	608.00	608.02	7.26	0.47	608.04	608.10	0.059	3.56	0.013
118-119	12	1.24	610.40	619.63	142.00	6.50	5.76	615.30	625.08	610.65	620.10	4.98	0.47	610.83	620.28	0.000	9.08	0.013
119-120	12	0.68	619.83	620.18	35.00	1.00	3.17	625.08	625.08	620.13	620.52	4.56	0.34	620.25	620.65	0.000	3.56	0.013
121-122	30	32.18	600.34	600.76	42.00	1.00	6.74	602.84	606.50	602.84	603.00	3.08	1.93	603.51	603.75	0.243	41.01	0.013
122-123	24	32.18	600.96	608.32	54.00	13.63	10.35	606.50	618.63	603.42	610.21	8.42	1.89	605.05	611.91	1.020	83.50	0.013
123-124	24	30.74	608.52	609.90	55.00	2.51	10.45	618.63	618.63	610.21	611.77	6.86	1.87	611.78	613.34	0.000	35.05	0.013
124-125	24	28.00	610.10	611.50	56.00	2.50	9.64	618.63	619.42	611.77	613.33	6.09	1.83	613.12	614.67	0.000	35.76	0.013
126-127	12	2.28	616.00	616.76	38.00	2.00	2.90	617.00	623.58	618.09	618.25	5.24	0.65	618.22	618.38	0.156	5.04	0.013
127-128	12	0.58	616.96	618.06	55.00	2.00	1.68	623.58	623.58	618.34	618.39	5.09	0.32	618.35	618.49	0.146	5.04	0.013
129-130	18	7.17	616.30	616.66	36.00	1.00	4.06	617.80	622.00	618.09	618.26	3.56	1.04	618.35	618.51	0.168	10.50	0.013
130-131	15	5.70	616.86	621.65	126.00	3.80	5.12	622.00	629.10	618.44	622.62	6.48	0.97	618.77	623.10	1.043	12.59	0.013
131-132	15	3.95	621.85	622.20	35.00	1.00	4.88	629.10	629.10	622.62	623.00	6.10	0.80	622.97	623.35	0.000	6.46	0.013
132-133	12	2.00	622.40	623.50	110.00	1.00	4.04	629.10	628.70	623.00	624.10	4.60	0.60	623.26	624.36	0.000	3.56	0.013
133-134	12	0.67	623.70	624.90	120.00	1.00	2.55	628.70	629.50	624.10	625.24	4.26	0.34	624.23	625.37	0.000	3.56	0.013
135-136	24	14.82	617.00	618.06	53.07	2.00	7.42	619.00	626.80	618.09	619.45	6.00	1.39	618.72	620.08	0.000	31.96	0.013
136-137	15	5.67	618.26	624.03	164.78	3.50	5.15	626.80	629.20	619.45	624.99	4.21	0.96	619.93	625.48	0.000	12.08	0.013
137-138	15	4.65	624.23	625.03	80.00	1.00	5.40	629.20	630.70	625.02	625.90	4.80	0.87	625.42	626.30	0.000	6.46	0.013
138-139	12	2.03	625.23	625.97	74.00	1.00	3.84	630.70	632.50	625.90	626.58	5.92	0.61	626.16	626.83	0.000	3.56	0.013
139-140	12	1.58	626.17	627.37	120.00	1.00	4.05	632.50	633.02	626.64	627.90	5.12	0.53	626.85	628.12	0.000	3.56	0.013
140-141	12	0.64	627.57	627.92	35.00	1.00	2.80	633.02	633.02	627.90	628.25	4.77	0.33	628.02	628.37	0.000	3.56	0.013
136-142	12	3.48	618.26	624.10	145.99	4.00	4.81	626.80	630.06	620.80	624.90	5.16	0.80	621.10	625.31	1.433	7.12	0.013
136-143	12	4.41	618.26	628.80	139.60	7.55	5.82	626.80	636.40	620.80	629.68	6.72	0.88	621.29	630.24	2.034	9.79	0.013
143-144	12	3.06	629.00	629.70	35.30	1.98	5.12	636.40	636.31	629.68	630.45	5.86	0.75	630.05	630.81	0.000	5.02	0.013
144-145	12	1.47	629.90	631.05	115.00	1.00	3.47	636.31	636.00	630.45	631.56	4.44	0.51	630.65	631.77	0.000	3.56	0.013
145-146	12	0.76	631.25	634.87	181.00	2.00	3.28	636.00	640.50	631.56	635.23	5.27	0.36	631.70	635.37	0.000	5.04	0.013
138-147	12	1.95	625.23	631.30	135.00	4.50	3.73	630.70	636.83	625.90	631.90	4.93	0.60	626.15	632.14	0.000	7.55	0.013
147-148	12	0.97	631.50	631.85	35.00	1.00	3.27	636.83	636.83	631.90	632.26	4.57	0.41	632.05	632.42	0.000	3.56	0.013
200-201	60	195.24	580.50	581.00	25.00	2.00	10.30	586.08	589.30	585.50	585.41	3.40	3.99	587.04	587.17	0.133	368.36	0.013
201-202	54	195.24	581.20	595.02	85.00	16.26	12.67	589.30	605.42	585.90	599.02	6.40	4.00	588.25	601.68	0.792	792.99	0.013
203-204	15	5.85	601.20	601.88	34.00	2.00	4.77	602.45	607.50	605.00	605.28	1.69	0.98	605.35	605.63	0.279	9.13	0.013
204-205	12	3.88	602.08	607.48	60.00	9.00	5.24	607.50	612.90	605.81	608.32	4.58	0.84	606.19	608.79	0.700	10.68	0.013
205-206	12	3.88	607.68	614.58	138.00	5.00	6.45	612.90	620.45	608.32	615.42	5.03	0.84	608.79	615.89	0.000	7.96	0.013
207-208	12	0.79	601.40	602.62	61.00	2.00	1.01	602.40	616.00	605.00	605.03	10.95	0.37	605.02	605.05	0.030	5.04	0.013
209-210	48	104.04	600.16	602.00	46.00	4.00	9.14	604.16	611.76	605.00	605.09	6.67	3.09	606.07	606.64	0.257	287.30	0.013
210-211	48	101.94	602.20	603.03	55.00	1.51	10.20	611.76	611.76	605.09	606.09	5.67	3.06	606.61	607.61	0.000	176.47	0.013
211-212	36	35.69	603.23	605.70	247.00	1.00	6.26	611.76	616.70	606.09	607.64	9.06	1.94	606.93	608.49	0.000	66.69	0.013
212-213	30	34.96	605.90	606.80	60.00	1.50	8.93	616.70	620.12	607.64	608.81	11.31	2.01	608.71	609.87	0.000	50.23	0.013
213-214	30	24.24	607.00	607.53	35.00	1.51	6.66	620.12	620.12	608.81	609.21	10.91	1.68	609.55	609.95	0.000	50.47	0.013
214-215	24	22.89	607.73	609.13	63.36	2.21	8.62	620.12	623.27	609.21	610.83	12.44	1.70	610.21	611.84	0.000	33.62	0.013
215-216	24	19.39	609.33	610.95	81.00	2.00	7.47	623.27	622.00	610.83	612.53	9.47	1.58	611.65	613.35	0.000	31.99	0.013
216-217	24	19.39	611.15	612.51	68.00	2.00	7.82	622.00	620.70	612.53	614.09	6.61	1.58	613.35	614.91	0.000	31.99	0.013
217-218	24	18.52	612.71	615.10	159.00	1.50	7.55	620.70	621.50	614.09	616.65	4.85	1.55	614.88	617.43	0.000	27.73	0.013
218-219	18	8.36	615.30	618.70	170.00	2.00	5.45	621.50	625.50	616.65	619.82	5.68	1.12	617.19	620.36	0.000	14.85	0.013
219-220	15	6.48	618.90	628.10	230.00	4.00	6.36	625.50	634.70	619.82	629.12	5.58	1.02	620.38	629.69	0.000	12.91	0.013
220-221	12	2.21	628.30	635.65	210.00	3.50	3.69	634.70	641.00	629.12	636.29	4.71	0.64	629.40	636.56	0.000	6.66	0.013
211-222	36	64.22	603.23	605.03	60.04	3.00	9.60	611.76	615.00	606.09	607.60	7.40	2.57	607.63	609.14	0.000	115.48	0.013
222-223	36	55.93	605.23	613.41	270.00	3.03	9.24	615.00	621.00	607.60	615.83	2.87	2.42	608.90	617.13	0.000	116.09	0.013
223-224	24	20.23	613.61	623.23	137.39	7.00	6.95	621.00	631.03	618.13	624.84	6.19	1.61	618.78	625.71	1.116	59.85	0.013
224-224.1	24	17.87	623.43	623.71	27.69	1.01	7.25	631.03	631.52	624.84	625.23	6.29	1.52	625.60	625.99	0.000	22.75	0.013
224.1-225	24	17.87	623.91	624.26	35.00	1.00	7.47	631.52	631.58	625.25	625.78	5.80	1.52	626.01	626.54	0.000	22.62	0.013
225-226	24	15.89	624.46	625.74	127.63	1.00	6.90	631.58	631.50	625.78	627.02	4.32	1.44	626.46	627.69	0.000	22.65	0.013
226-227	24	14.47	625.94	628.14	158.03	1.39	6.71	631.50	636.30	627.18	629.51	5.86	1.37	627.80	630.13	0.000	26.69	0.013
227-228	18	8.95	628.34	630.28	129.00	1.50	6.09	636.30	639.00	629.51	631.44	7.56	1.16	630.09	632.02	0.000	12.88	0.013
228-229	18	8.03	630.48	633.70	215.00	1.50	6.27	639.00	639.00	631.44	634.80	4.20	1.10	631.96	635.32	0.000	12.85	0.013
229-230	15	5.60	633.90	637.36	230.27	1.50	5.75	639.00	644.50	634.80	638.32	6.18	0.96	635.28	638.80	0.000	7.92	0.013
230-231	12	2.58	637.56	639.40	122.50	1.50	4.26	644.50	645.00	638.32	640.09	4.91	0.69	638.63	640.40	0.000	4.36	0.013
231-232	12	1.22	639.60	640.12	35.00	1.49	3.31	645.00	645.00	640.09	640.59	4.41	0.47	640.27	640.77	0.000	4.34	0.013
222-233	15	5.74	607.37	610.49	156.25	2.00	6.74	615.00	616.94	608.09	611.46	5.48	0.97	608.58	611.95	0.000	9.12	0.013
233-234	15	3.64	610.69	611.04	35.00	1.00	4.59	616.94	616.94	611.46	611.81	5.13	0.77	611.79	612.14	0.000	6.46	0.013
234-235	12	2.11	611.24	611.59	35.00	1.00	4.34	616.94	617.90	611.81	612.21	5.69	0.62	612.07	612.47	0.000	3.56	0.013
235-236	12	0.36	611.79	613.63	92.00	2.00	1.76	617.90	618.90	612.21	613.88	5.02	0.25	612.30	613.97	0.000	5.04	0.013
235-237	12	1.27	611.79	612.71	23.00	4.00	3.75	617.90	618.37	612.21	613.19	5.18	0.48	612.40	613.37	0.000	7.12	0.013
223-238	30	33.92	613.61	617.07	237.00	1.46	7.75	621.00	626.50	615.83	619.05	5.96	1.98	616.86	620.08	0.000	49.55	0.013
238-239	30	28.41	617.27	619.52	155.00	1.45	7.52	626.50	629.80	619.05	621.34	8.46	1.82	619.91	622.20	0.000	49.41	0.013
239-240	30	27.20	619.72	621.17	145.00	1.00	7.70	629.80	632.80	621.34	622.95	8.04	1.78	622.16	623.77	0.000	41.01	0.013
240-241	30	21.64	621.37	622.59	122.50	1.00	6.63	632.80	633.20	622.95	624.17	9.03	1.58	623.63	624.85	0.000	40.93	0.013
241-242	24	19.50	622.79	623.32	35.00	1.51	7.87	633.20	633.20	624.17	624.91	8.29	1.59	625.00	625.73	0.000	27.83	0.013
242-243	24	15.99	623.52	624.81	129.00	1.00	6.74	633.20	630.80	624.91	626.25	4.55	1.44	625.58	626.93	0.000	22.62	0.013
243-244	24	14.75	625.01	626.51	150.21	1.00	6.79	630.80	634.10	626.25	627.89	6.21	1.38	626.88	628.52	0.000	22.60	0.013
244-245	24	13.10	626.71	629.41	270.00	1.00	6.41	634.10	636.90	627.89	630.71	6.19	1.30	628.46	631.28	0.000	22.62	0.013
245-246	18	11.90	629.61	631.41	60.00	3.00	7.91	636.90	636.50	630.71	632.72	2.44	1.31	631.53	633.54	0.000	18.19	0.013
246-247	15	8.94	631.61	637.64	134.00	4.50	7.66	636.50	644.25	632.72	638.79	5.46	1.15	633.61	639.68	0.000	13.70	0.013
247-248	15	6.93	637.84	638.89	35.00	3.00	6.59	644.25	644.25	638.79	639.94	4.31	1.05	639.40	640.56	0.000	11.18	0.013
248-249	15	4.20	639.09	639.50	40.96	1.00	4.78	644.25	645.00	639.94	640.33	4.67	0.83	640.31	640.70	0.000	6.46	0.013

THE VILLAGES AT SHADY CREEK
15 YEAR, 20 MINUTE STORM SEWER HYDRAULICS

LineID	LineSize (in)	FlowRate (cfs)	InvertDn (ft)	InvertUp (ft)	LineLength (ft)	LineSlope (%)	VelAve (ft/s)	Grnd/RimElev Dn (ft)	Grnd/RimElev Up (ft)	HGLDn (ft)	HGLUp (ft)	Rim-Hw (ft)	CriticalDepth (ft)	EGLDn (ft)	EGLUp (ft)	EnergyLoss (ft)	CapacityFull (cfs)	n-valuePipe
249-250	15	3.73	639.70	640.70	100.00	1.00	5.04	645.00	647.80	640.38	641.48	6.32	0.78	640.72	641.81	0.000	6.46	0.013
250-251	15	3.73	640.90	641.22	32.00	1.00	5.04	647.80	647.96	641.58	642.00	5.96	0.78	641.92	642.33	0.000	6.46	0.013
251-252	15	2.38	641.42	641.77	35.00	1.00	4.11	647.96	647.96	642.00	642.39	5.57	0.62	642.24	642.63	0.000	6.46	0.013
252-253	12	1.03	641.97	642.51	54.00	1.00	3.28	647.96	648.45	642.39	642.94	5.51	0.43	642.55	643.10	0.000	3.56	0.013
253-254	12	0.63	642.71	643.61	90.00	1.00	3.10	648.45	647.70	642.99	643.94	3.76	0.33	643.12	644.06	0.000	3.56	0.013
238-255	12	4.11	617.27	621.56	122.50	3.50	5.49	626.50	626.93	620.54	622.42	4.51	0.86	620.97	622.93	1.576	6.66	0.013
255-256	12	2.10	621.76	622.11	35.00	1.00	3.98	626.93	626.93	622.42	622.73	4.20	0.62	622.68	622.99	0.000	3.56	0.013
240-257	12	4.64	621.37	627.44	110.31	5.50	6.08	632.80	635.20	624.76	628.34	6.86	0.90	625.30	628.94	1.765	8.35	0.013
257-258	12	3.67	627.64	635.20	137.50	5.50	5.82	635.20	640.37	628.34	636.02	4.35	0.82	628.78	636.46	0.000	8.35	0.013
258-259	12	2.08	635.40	635.75	35.00	1.00	4.10	640.37	640.37	636.02	636.37	4.00	0.62	636.28	636.63	0.000	3.56	0.013
246-260	12	1.55	631.61	633.92	154.00	1.50	2.69	636.50	639.50	634.06	634.48	4.84	0.53	634.12	634.66	0.542	4.36	0.013
248-261	12	1.83	639.09	639.59	50.00	1.00	3.23	644.25	644.20	639.94	640.17	4.03	0.58	640.18	640.40	0.000	3.56	0.013
227-262	12	4.49	628.34	639.20	144.77	7.50	5.91	636.30	644.56	630.44	640.09	4.47	0.89	630.95	640.66	2.180	9.75	0.013
262-263	12	2.18	639.40	639.75	35.00	1.00	3.99	644.56	644.56	640.09	640.38	4.18	0.63	640.36	640.65	0.000	3.56	0.013
230-264	12	2.01	637.56	637.90	23.00	1.48	3.60	644.50	642.50	638.32	638.50	4.00	0.60	638.57	638.76	0.000	4.33	0.013
213-265