

Project Information

Project: East Moina Narrawa grid

Project Number: SJ637/SJV896

Client: Frontier Resources

Survey Date: Oct. - Nov. 2011

Location Data Acquired by: SJ Geophysics Ltd.

Location Data Quality Analysis/Processing: SJ Geophysics Ltd. and SJV Consultants Ltd.

Projection: AMG

Datum: AGD 66

Zone: 55

Elevation Datum: EGM96 for GPS Elevations

Instrumentation

Locations: Handheld Garmin 62s with clinometer for interpolation between control points

Elevations: DEM provided by client and GPS Elevations

Headers' Description

LineNumber: Line label used for geophysical processing

Series: Local Crossline series (E or N)

StationNumber: Station label used for geophysical processing

E: UTM Easting for line/station in datum and zone indicated above.

N: UTM Northing for line/station in datum and zone indicated above.

GPS-Elevation: Elevation for line/station in elevation datum indicated above.

DEM-Elevation: Elevation for line/station in elevation datum indicated above.

LineNumber	Series	StationNumber	E	N	GPS-Elevation	DEM-Elevation
4090	E	5600	424088	5405528	759	758
4090	E	5625	424085.5	5405562	758.5	759
4090	E	5650	424083	5405595	758	760
4090	E	5675	424081	5405619	760	760
4090	E	5700	424079	5405643	762	761
4090	E	5725	424083.5	5405667	764	762
4090	E	5750	424088	5405691	766	763
4090	E	5775	424091.5	5405714	767.5	762
4090	E	5800	424095	5405737	769	762
4090	E	5825	424097.5	5405766	770.499201	766
4090	E	5850	424100	5405795	770	760
4090	E	5875	424104	5405819	768.5	760
4090	E	5900	424108	5405843	767	753
4090	E	5925	424109.5	5405872	763.875119	746
4090	E	5950	424111	5405900	761	740
4090	E	5975	424114	5405929	757	735
4090	E	6000	424117	5405958	753	732
4090	E	6025	424101	5405967	746.5	732
4090	E	6050	424085	5405975	740	729
4090	E	6075	424094	5405992	739.5	728
4090	E	6100	424103	5406008	739	730
4090	E	6125	424093	5406031	734.512407	726
4090	E	6150	424083	5406054	735	723
4090	E	6175	424072.5	5406081	731	718

4090 E	6200	424062	5406108	727	709
4090 E	6225	424065.5	5406134	723.250163	700
4090 E	6250	424069	5406159	720	703
4090 E	6275	424085.5	5406186	716.37538	695
4090 E	6300	424102	5406213	713	693
4090 E	6325	424093.5	5406241	706.5	685
4090 E	6350	424085	5406269	700	685
4090 E	6375	424085	5406301	697.749388	686
4090 E	6400	424085	5406333	695	688
4090 E	6425	424086	5406379	695.5	691
4090 E	6450	424087	5406425	696	691
4090 E	6475	424090	5406446	697	692
4090 E	6500	424093	5406466	698	692
4090 E	6525	424096.5	5406480	700.37538	692
4090 E	6550	424100	5406494	703	696
4090 E	6575	424097	5406524	702	691
4090 E	6600	424094	5406554	701	687
4090 E	6625	424091.5	5406581	696	687
4090 E	6650	424089	5406607	691	681
4090 E	6675	424093	5406631	683	674
4090 E	6700	424097	5406654	675	668
4090 E	6725	424099	5406681	669.5	664
4090 E	6750	424101	5406707	664	659
4090 E	6775	424092	5406735	658	655
4090 E	6800	424083	5406762	652	655
4090 E	6825	424092	5406793	648	648
4090 E	6850	424101	5406823	644	648
4090 E	6875	424097.5	5406851	643.375231	648
4090 E	6900	424094	5406878	643	645
4090 E	6925	424091	5406903	642.312647	644
4090 E	6950	424088	5406928	641.874832	645
4090 E	6975	424085	5406953	641.437017	645
4090 E	7000	424082	5406978	640	646
4090 E	7025	424092	5407001	642	646
4090 E	7050	424102	5407023	644	651
4090 E	7075	424098	5407048	645	656
4090 E	7100	424094	5407073	646	648
4090 E	7125	424092.5	5407102	646	648
4090 E	7150	424091	5407130	646	647
4090 E	7175	424095.5	5407157	644.875006	646
4090 E	7200	424100	5407184	644	651
4090 E	7225	424108	5407208	640	651
4090 E	7250	424116	5407232	636	647
4090 E	7275	424106.5	5407261	632.5	643
4090 E	7300	424097	5407290	629	632
4090 E	7325	424096	5407312	626.874994	627
4090 E	7350	424095	5407335	624.749988	622
4090 E	7375	424094	5407357	622.374993	622
4090 E	7400	424093	5407379	620	617
4090 E	7425	424093.5	5407406	613.625168	613

4090 E	7450	424094	5407434	608	608
4090 E	7475	424095.5	5407464	602.87578	601
4090 E	7500	424097	5407494	599	593
4090 E	7525	424097	5407523	595	586
4090 E	7550	424097	5407551	591	580
4090 E	7575	424093.5	5407576	587.75	578
4090 E	7600	424090	5407601	584.5	578
4090 E	7625	424086.5	5407626	581.25	577
4090 E	7650	424083	5407651	578	573
4090 E	7675	424091	5407684	580.5	573
4090 E	7700	424099	5407716	583	576
4090 E	7725	424097.5	5407740	582.5	575
4090 E	7750	424096	5407764	582	569
4215 E	5800	424220	5405824	778.611415	778
4215 E	5825	424220	5405848	774.902903	771
4215 E	5850	424220	5405873	770	764
4215 E	5875	424212	5405898	768.037532	760
4215 E	5900	424204	5405922	765	760
4215 E	5925	424203	5405944	760.013003	754
4215 E	5950	424202	5405965	754	746
4215 E	5975	424202	5405989	749.902804	739
4215 E	6000	424202	5406013	747	733
4215 E	6025	424203.5	5406024	747.965767	733
4215 E	6050	424205	5406035	746	733
4215 E	6075	424210.5	5406069	744.097196	729
4215 E	6100	424216	5406102	741	725
4215 E	6125	424207	5406124	738.900184	721
4215 E	6150	424198	5406146	736	717
4215 E	6175	424207.5	5406168	731.563249	713
4215 E	6200	424217	5406191	729	713
4215 E	6225	424216.5	5406212	725.550535	710
4215 E	6250	424216	5406233	720	708
4215 E	6275	424217	5406256	715.250236	707
4215 E	6300	424218	5406279	712	709
4215 E	6325	424218	5406306	707.985474	708
4215 E	6350	424218	5406334	708	708
4215 E	6375	424216.5	5406356	707.690406	707
4215 E	6400	424215	5406377	705	706
4215 E	6425	424216	5406401	705.5	706
4215 E	6450	424217	5406425	706	705
4215 E	6475	424218	5406442	705.622959	705
4215 E	6500	424219	5406459	705	705
4215 E	6525	424222.5	5406489	703.631157	705
4215 E	6550	424226	5406520	703	705
4215 E	6575	424225	5406541	702.878843	703
4215 E	6600	424224	5406563	703	699
4215 E	6625	424221.5	5406589	700.640397	694
4215 E	6650	424219	5406615	696	687
4215 E	6675	424218.5	5406638	689.676739	687
4215 E	6700	424218	5406660	683	682

4215 E	6725	424219.5	5406681	675.316422	676
4215 E	6750	424221	5406704	670	671
4215 E	6775	424221.5	5406729	667.332687	671
4215 E	6800	424222	5406753	663	666
4215 E	6825	424217.5	5406771	662.148853	663
4215 E	6850	424213	5406789	663	658
4215 E	6875	424213.5	5406811	664.002786	655
4215 E	6900	424214	5406834	666	655
4215 E	6925	424219.5	5406860	669.125394	660
4215 E	6950	424225	5406886	673	660
4215 E	6975	424218.5	5406915	675.002785	662
4215 E	7000	424212	5406944	678	659
4215 E	7025	424212.5	5406966	679.999051	659
4215 E	7050	424213	5406989	680	661
4215 E	7075	424214.5	5407009	680.629068	663
4215 E	7100	424216	5407030	682	663
4215 E	7125	424215.5	5407060	681.123325	664
4215 E	7150	424215	5407090	680	664
4215 E	7175	424214.5	5407110	680.4875	663
4215 E	7200	424214	5407129	680	662
4215 E	7225	424219	5407148	678.62573	667
4215 E	7250	424224	5407168	678	665
4215 E	7275	424224	5407194	672.919757	662
4215 E	7300	424224	5407220	669	659
4215 E	7325	424219.5	5407243	666.640397	655
4215 E	7350	424215	5407266	662	650
4215 E	7375	424215	5407290	654.165564	645
4215 E	7400	424215	5407314	648.561871	641
4215 E	7425	424215	5407338	642.045225	635
4215 E	7450	424215	5407363	641.545325	629
4215 E	7475	424215	5407388	640.296884	629
4215 E	7500	424215	5407412	633.780238	622
4215 E	7525	424215	5407437	628.408693	616
4340 E	5600	424348	5405455	756	756
4340 E	5625	424343	5405478	763	760
4340 E	5650	424340	5405512	761	764
4340 E	5675	424337	5405539	767	768
4340 E	5700	424318	5405565	765	770
4340 E	5725	424307	5405587	770	770
4340 E	5750	424308	5405621	770.374832	771
4340 E	5775	424309	5405655	770	772
4340 E	5800	424295	5405681	769	771
4340 E	5825	424309	5405701	777	772
4340 E	5850	424314	5405726	770	772
4340 E	5875	424326.5	5405748	775	772
4340 E	5900	424339	5405770	780	773
4340 E	5925	424338	5405801	790	774
4340 E	5950	424338	5405819	785	777
4340 E	5975	424332	5405852	783	777
4340 E	6000	424313	5405869	777	769

4340 E	6025	424308	5405891	777	769
4340 E	6050	424311	5405912	769	760
4340 E	6075	424318	5405939	765	755
4340 E	6100	424321	5405963	756	753
4340 E	6125	424331	5405984	753	748
4340 E	6150	424331	5406008	748	748
4340 E	6175	424327	5406036	742	740
4340 E	6200	424335	5406061	735	733
4340 E	6225	424342	5406094	727	730
4340 E	6250	424347	5406119	730	724
4340 E	6275	424345	5406141	724	719
4340 E	6300	424341	5406171	729	714
4340 E	6325	424340	5406202	725.62422	710
4340 E	6350	424339	5406232	721	707
4340 E	6375	424338.5	5406249	717.119577	707
4340 E	6400	424338	5406266	712	704
4340 E	6425	424338	5406292	706	703
4340 E	6450	424342	5406314	695	702
4340 E	6475	424344	5406338	692	702
4340 E	6500	424342.7	5406372	690.66879	701
4340 E	6525	424341.3	5406407	691.33121	701
4340 E	6550	424340	5406441	690	700
4340 E	6575	424340.5	5406458	691.5	700
4340 E	6600	424341	5406474	693	700
4340 E	6625	424345	5406498	693	700
4340 E	6650	424340	5406534	696	701
4340 E	6675	424341	5406553	694	701
4340 E	6700	424346	5406580	694	701
4340 E	6725	424346	5406611	691.902837	701
4340 E	6750	424346	5406642	689.805674	697
4340 E	6775	424346	5406673	684	693
4340 E	6800	424345	5406701	676	693
4340 E	6825	424346	5406729	673	689
4340 E	6850	424335	5406756	665	678
4340 E	6875	424341	5406778	661	679
4340 E	6900	424343	5406804	662	675
4340 E	6925	424350	5406831	658	675
4340 E	6950	424354	5406860	660	672
4340 E	6975	424346	5406881	657	672
4340 E	7000	424342	5406912	660	671
4340 E	7025	424342.5	5406943	663.5	672
4340 E	7050	424343	5406973	667	673
4340 E	7075	424341.5	5407004	668.743797	673
4340 E	7100	424340	5407036	668	673
4340 E	7125	424338	5407065	668	673
4340 E	7150	424337	5407093	667	675
4340 E	7175	424336	5407121	666	675
4340 E	7200	424348	5407142	664	673
4340 E	7225	424355	5407170	662	672
4340 E	7250	424353	5407197	657	669

4340 E	7275	424350	5407223	654	664
4340 E	7300	424357	5407257	650	659
4340 E	7325	424350	5407271	649	659
4340 E	7350	424333	5407287	645	654
4340 E	7375	424333	5407314	646	650
4340 E	7400	424345	5407350	648	647
4340 E	7425	424345	5407377	646	644
4340 E	7450	424344	5407406	642	640
4340 E	7475	424343	5407428	638	636
4340 E	7500	424345	5407460	631	631
4340 E	7525	424357	5407483	628	627
4340 E	7550	424358	5407513	628	624
4340 E	7575	424353.5	5407535	628.248644	624
4340 E	7600	424349	5407557	628	620
4340 E	7625	424342	5407586	626	616
4340 E	7650	424341	5407615	624	611
4340 E	7675	424340	5407644	622	605
4340 E	7700	424333	5407675	623	602
4340 E	7725	424333.5	5407703	619.743796	600
4340 E	7750	424334	5407730	614	594
4340 E	7775	424341	5407748	605	595
4340 E	7800	424343	5407795	596	585
4465 E	5850	424463	5405831	799	778
4465 E	5875	424465	5405858	794.619577	776
4465 E	5900	424467	5405885	789	774
4465 E	5925	424467.5	5405908	785	773
4465 E	5950	424468	5405930	781	773
4465 E	5975	424469	5405956	775.503185	768
4465 E	6000	424470	5405982	772	768
4465 E	6025	424470	5406005	767.868017	762
4465 E	6050	424470	5406029	760	756
4465 E	6075	424465.5	5406054	757	750
4465 E	6100	424461	5406078	754	744
4465 E	6125	424460	5406102	741.250612	738
4465 E	6150	424459	5406127	729	738
4465 E	6175	424463	5406154	723.629068	727
4465 E	6200	424467	5406182	719	715
4465 E	6225	424468	5406210	714	708
4465 E	6250	424469	5406237	709	704
4465 E	6275	424465.5	5406262	711.748644	702
4465 E	6300	424462	5406286	714	700
4465 E	6325	424464.6	5406314	710.968786	697
4465 E	6350	424467.3	5406342	708.187484	697
4465 E	6375	424469.9	5406370	705.15627	695
4465 E	6400	424472.5	5406398	702.624956	693
4465 E	6425	424475.1	5406425	700.093642	692
4465 E	6450	424477.8	5406453	697.062428	692
4465 E	6475	424480.4	5406481	694.031214	694
4465 E	6500	424483	5406509	691	696
4465 E	6525	424472.5	5406538	692.645744	698

4465 E	6550	424462	5406567	698	699
4465 E	6575	424460.5	5406585	699.5	700
4465 E	6600	424459	5406603	701	700
4465 E	6625	424459.5	5406633	700.68633	700
4465 E	6650	424460	5406662	699.12422	699
4465 E	6675	424460.5	5406692	697.56211	698
4465 E	6700	424461	5406722	696	696
4465 E	6725	424459	5406748	700	692
4465 E	6750	424457	5406774	704	685
4465 E	6775	424458	5406798	700.12422	687
4465 E	6800	424459	5406821	695	687
4465 E	6825	424459.5	5406846	695.749389	685
4465 E	6850	424460	5406871	696	690
4465 E	6875	424450	5406903	695.5	687
4465 E	6900	424440	5406934	695	687
4465 E	6925	424444.5	5406967	694.125075	685
4465 E	6950	424449	5407001	693.75005	682
4465 E	6975	424453.5	5407034	693.375025	679
4465 E	7000	424458	5407068	693	678
4465 E	7025	424461.5	5407097	690	677
4465 E	7050	424465	5407125	687	672
4465 E	7075	424465.5	5407152	683.624994	672
4465 E	7100	424466	5407178	680	664
4465 E	7125	424466.5	5407200	675.375006	660
4465 E	7150	424467	5407222	671	660
4465 E	7175	424468.5	5407249	668.12422	658
4465 E	7200	424470	5407275	664	655
4465 E	7225	424475	5407304	659.5	651
4465 E	7250	424480	5407332	655	651
4465 E	7275	424469	5407350	654.5	647
4465 E	7300	424458	5407367	654	644
4465 E	7325	424462	5407395	651	640
4465 E	7350	424466	5407423	648	635
4465 E	7375	424466	5407448	648.4999	635
4465 E	7400	424466	5407473	649.74834	630
4465 E	7425	424466	5407498	648.998678	625
4465 E	7450	424466	5407523	648.249015	621
4590 E	6075	424605	5406075	736	730
4590 E	6100	424598	5406089	737	730
4590 E	6125	424602	5406111	729	720
4590 E	6150	424590	5406139	726	714
4590 E	6175	424586	5406162	717	714
4590 E	6200	424583	5406185	722	714
4590 E	6225	424583	5406205	713	711
4590 E	6250	424582.5	5406231	706.465563	708
4590 E	6275	424582	5406258	704	706
4590 E	6300	424584	5406276	702.5	706
4590 E	6325	424586	5406294	701	704
4590 E	6350	424585	5406318	698	702
4590 E	6375	424584	5406341	695	702

4590 E	6400	424583.5	5406361	691.5	698
4590 E	6425	424583	5406381	688	693
4590 E	6450	424587.3	5406418	683.988699	687
4590 E	6475	424591.7	5406455	678.816909	682
4590 E	6500	424596	5406493	676	673
4590 E	6525	424588	5406522	664	673
4590 E	6550	424583	5406552	672	672
4590 E	6575	424586	5406578	696	672
4590 E	6600	424587	5406607	676	675
4590 E	6625	424587	5406636	678.880423	680
4590 E	6650	424587	5406664	683	684
4590 E	6675	424589	5406702	683.769964	686
4590 E	6700	424591	5406740	687	686
4590 E	6725	424583	5406768	688.251356	688
4590 E	6750	424575	5406796	690	690
4590 E	6775	424579.5	5406813	689.872864	688
4590 E	6800	424584	5406830	688	688
4590 E	6825	424589	5406843	702	688
4590 E	6850	424583	5406872	686	687
4590 E	6875	424589.5	5406894	686.62422	687
4590 E	6900	424596	5406915	686	687
4590 E	6925	424596	5406935	702	687
4590 E	6950	424600	5406964	685	685
4590 E	6975	424603.5	5406998	684.217014	683
4590 E	7000	424607	5407031	682.194876	681
4590 E	7025	424610.5	5407065	679.437449	670
4590 E	7050	424614	5407098	675	661
4590 E	7075	424612.5	5407121	670.080244	661
4590 E	7100	424611	5407143	664	657
4590 E	7125	424600	5407164	671	655
4590 E	7150	424595	5407193	656	651
4590 E	7175	424596.5	5407219	651.640397	651
4590 E	7200	424598	5407244	645	652
4590 E	7225	424599	5407271	639.5	652
4590 E	7250	424600	5407297	634	652
4590 E	7275	424600	5407318	640	650
4590 E	7300	424603	5407343	629	647
4590 E	7325	424610	5407358	630	631
4590 E	7350	424621	5407386	617	627
4590 E	7375	424613	5407408	631	624
4590 E	7400	424606	5407434	621	635
4590 E	7425	424590	5407453	620.5	627
4590 E	7450	424574	5407471	620	627
4590 E	7475	424576	5407490	615	619
4590 E	7500	424578	5407508	610	619
4590 E	7525	424580	5407527	612	612
4590 E	7550	424578	5407557	601	607
4590 E	7575	424587	5407580	593.724875	601
4590 E	7600	424596	5407605	591	594
4590 E	7625	424601	5407631	600	594

4590 E	7650	424585	5407657	586	587
4590 E	7675	424586	5407689	596	580
4690 E	5800	424678	5405890	759.966294	775
4690 E	5825	424678	5405915	755.06339	770
4690 E	5850	424678	5405939	749	760
4690 E	5875	424681.5	5405958	741.994839	751
4690 E	5900	424685	5405979	742	751
4690 E	5925	424688.5	5406009	740.5	745
4690 E	5950	424692	5406039	739	738
4690 E	5975	424687	5406064	730.889312	731
4690 E	6000	424682	5406091	726	722
4690 E	6025	424679	5406109	716.711872	716
4690 E	6050	424676	5406129	713	716
4690 E	6075	424673	5406152	710.610459	714
4690 E	6100	424670	5406176	707	711
4690 E	6125	424677	5406200	705.265171	707
4690 E	6150	424684	5406224	702.309423	705
4690 E	6175	424691	5406248	696.998796	705
4690 E	6200	424698	5406272	699	703
4690 E	6225	424696	5406294	694.292345	702
4690 E	6250	424694	5406317	692	699
4690 E	6275	424690.5	5406340	686.762407	699
4690 E	6300	424687	5406363	685	694
4690 E	6325	424688	5406390	676.03921	687
4690 E	6350	424689	5406419	670	678
4690 E	6375	424697	5406445	660.481837	668
4690 E	6400	424705	5406472	659	655
4690 E	6425	424704	5406495	654.044591	653
4690 E	6450	424703	5406518	650.3101	653
4690 E	6475	424702	5406541	656.246899	655
4690 E	6500	424701	5406564	655	658
4690 E	6525	424700	5406581	659	658
4690 E	6550	424699	5406597	663	661
4690 E	6575	424693	5406622	664.408151	670
4690 E	6600	424687	5406645	673	672
4690 E	6625	424689	5406669	673.292345	672
4690 E	6650	424691	5406693	676	674
4690 E	6675	424686	5406719	677	674
4690 E	6700	424681	5406745	678	673
4690 E	6725	424680.5	5406769	680.119576	669
4690 E	6750	424680	5406794	681	667
4690 E	6775	424684.5	5406815	685.639198	667
4690 E	6800	424689	5406835	679	668
4690 E	6825	424696	5406855	681.12422	671
4690 E	6850	424703	5406875	682	668
4690 E	6875	424698.5	5406897	685.5	670
4690 E	6900	424694	5406919	689	676
4690 E	6925	424691.5	5406945	689.619576	675
4690 E	6950	424689	5406972	689	675
4690 E	6975	424690	5406994	687.237593	671

4690 E	7000	424691	5407015	682	666
4690 E	7025	424684	5407037	680.87578	663
4690 E	7050	424677	5407059	681	663
4690 E	7075	424681	5407085	679.640397	661
4690 E	7100	424685	5407111	676	661
4690 E	7125	424693.5	5407131	676.287899	661
4690 E	7150	424702	5407150	673	662
4690 E	7175	424700.3	5407176	671.553007	658
4690 E	7200	424698.5	5407201	666.530216	652
4690 E	7225	424696.8	5407227	662.667912	650
4690 E	7250	424695	5407253	660	643
4690 E	7275	424695	5407278	656.291489	635
4690 E	7300	424695	5407303	653.803896	629
4690 E	7325	424695	5407327	647.740505	629
4690 E	7350	424695	5407352	645.252912	623
4790 E	5600	424867	5405652	695	678
4790 E	5625	424864	5405668	685	680
4790 E	5650	424855	5405695	702	686
4790 E	5675	424847	5405724	705.153627	703
4790 E	5700	424839	5405751	717	717
4790 E	5725	424842	5405765	714	717
4790 E	5750	424845	5405789	731	729
4790 E	5775	424838	5405818	741.781482	739
4790 E	5800	424831	5405844	757	750
4790 E	5825	424835.5	5405872	764.129381	756
4790 E	5850	424840	5405901	763	753
4790 E	5875	424842.5	5405929	759.37578	750
4790 E	5900	424845	5405957	757	745
4790 E	5925	424844.5	5405972	750.597196	745
4790 E	5950	424844	5405987	743	738
4790 E	5975	424824	5406004	737.5	738
4790 E	6000	424804	5406020	732	736
4790 E	6025	424793.5	5406037	728.269964	736
4790 E	6050	424783	5406053	727	733
4790 E	6075	424785	5406084	728.743796	727
4790 E	6100	424787	5406114	728	720
4790 E	6125	424783.5	5406135	724.5	711
4790 E	6150	424780	5406155	721	711
4790 E	6175	424781	5406181	716	704
4790 E	6200	424782	5406207	711	699
4790 E	6225	424781	5406223	711	696
4790 E	6250	424785	5406248	703.012407	696
4790 E	6275	424789	5406272	700	690
4790 E	6300	424789	5406301	695.230035	688
4790 E	6325	424789	5406331	688	686
4790 E	6350	424789	5406363	684	681
4790 E	6375	424790.3	5406387	678.961822	673
4790 E	6400	424791.7	5406410	677.578107	663
4790 E	6425	424793	5406434	675	650
4790 E	6450	424792.3	5406460	669.593027	650

4790 E	6475	424791.7	5406485	665.406972	642
4790 E	6500	424791	5406511	660	643
4790 E	6525	424790.5	5406541	650.902315	643
4790 E	6550	424790	5406571	644	641
4790 E	6575	424789	5406599	649.164685	640
4790 E	6600	424788	5406628	650.620859	642
4790 E	6625	424787	5406655	642.792267	649
4790 E	6650	424786	5406683	643	649
4790 E	6675	424787	5406705	642.87578	652
4790 E	6700	424788	5406727	644	648
4790 E	6725	424786	5406746	647	654
4790 E	6750	424790	5406767	642	655
4790 E	6775	424790	5406797	648.413625	660
4790 E	6800	424790	5406828	655.902315	664
4790 E	6825	424790	5406859	663.391004	668
4790 E	6850	424790	5406890	672	669
4790 E	6875	424788	5406910	672.87578	669
4790 E	6900	424786	5406931	675	666
4790 E	6925	424788	5406950	673	665
4790 E	6950	424790	5406968	671	665
4790 E	6975	424792	5406994	665.5	668
4790 E	7000	424794	5407019	660	668
4790 E	7025	424788	5407040	653	661
4790 E	7050	424782	5407060	646	667
4790 E	7075	424782.5	5407081	641.380423	658
4790 E	7100	424783	5407102	638	651
4790 E	7125	424784.5	5407130	642.478476	648
4790 E	7150	424786	5407158	642	646
4790 E	7175	424792.5	5407183	635.756204	641
4790 E	7200	424799	5407207	632	641
4790 E	7225	424816.5	5407210	628.5	641
4790 E	7250	424834	5407213	625	633
4790 E	7275	424842.5	5407235	621.5	633
4790 E	7300	424851	5407257	618	625
4790 E	7325	424848.5	5407276	613.172768	617
4790 E	7350	424846	5407295	612	619
4790 E	7375	424845.5	5407329	606.262407	608
4790 E	7400	424845	5407363	604	583
4790 E	7425	424846.5	5407385	593.455967	583
4790 E	7450	424848	5407406	583.986997	571
4790 E	7475	424849.5	5407427	573.442964	563
4790 E	7500	424851	5407448	565	563
4790 E	7525	424851.5	5407477	565.983636	557
4790 E	7550	424852	5407508	555	552
4790 E	7575	424850	5407527	550	545
4790 E	7600	424848	5407546	545	538
4890 E	5950	424891	5405979	742	722
4890 E	5975	424890	5405997	735.894372	722
4890 E	6000	424889	5406016	731	721
4890 E	6025	424887	5406039	729.207655	721

4890 E	6050	424885	5406061	725	719
4890 E	6075	424886	5406086	719.848196	716
4890 E	6100	424887	5406110	714	710
4890 E	6125	424885.5	5406135	706.97567	704
4890 E	6150	424884	5406160	698	704
4890 E	6175	424883	5406185	691.78286	696
4890 E	6200	424882	5406212	692	688
4890 E	6225	424880.5	5406228	685.41899	682
4890 E	6250	424879	5406245	694	682
4890 E	6275	424877.5	5406275	696.124781	677
4890 E	6300	424876	5406305	697	681
4890 E	6325	424883.5	5406330	693.755315	671
4890 E	6350	424891	5406355	691	669
4890 E	6375	424893.3	5406380	683.552256	664
4890 E	6400	424895.5	5406405	676.561034	657
4890 E	6425	424897.8	5406428	665.528442	657
4890 E	6450	424900	5406453	659	647
4890 E	6475	424899	5406475	652.497625	636
4890 E	6500	424898	5406496	645	629
4990 E	5900	424965	5405959	730	706
4990 E	5925	424973	5405976	718.741239	697
4990 E	5950	424981	5405993	724	707
4990 E	5975	424974	5406015	732.478475	714
4990 E	6000	424967	5406037	736	716
4990 E	6025	424966.5	5406063	739.309697	718
4990 E	6050	424966	5406088	735	716
4990 E	6075	424966.5	5406108	733.775303	711
4990 E	6100	424967	5406126	726	711
4990 E	6125	424977.5	5406150	722.275125	703
4990 E	6150	424988	5406172	714	695
4990 E	6175	424988	5406194	712.885584	687
4990 E	6200	424988	5406215	706	687
4990 E	6225	424990	5406238	701.682974	679
4990 E	6250	424992	5406259	692	672
4990 E	6275	424990.5	5406277	684.572533	672
4990 E	6300	424989	5406293	670	665
4990 E	6325	424990.5	5406314	662.158973	659
4990 E	6350	424992	5406335	656	659
4990 E	6375	424981.5	5406351	653.522624	655
4990 E	6400	424971	5406363	672	655
4990 E	6425	424970	5406384	679.736092	652
4990 E	6450	424969	5406406	682.868551	649
4990 E	6475	424968	5406431	675.254656	649
4990 E	6500	424967	5406454	666.419841	647
4990 E	6525	424966	5406478	655.230149	638
4990 E	6550	424965	5406501	641.845086	628
4990 E	6575	424964	5406525	632.528897	618
4990 E	6600	424963	5406548	620.218898	618
4990 E	6625	424962	5406571	609.029206	612
4990 E	6650	424961	5406595	599	606

4990 E	6675	424962.3	5406617	595.747544	606
4990 E	6700	424963.7	5406639	590.38146	606
4990 E	6725	424965	5406661	586.649942	611
4990 E	6750	424966.3	5406681	579.088488	616
4990 E	6775	424967.7	5406699	594.122354	611
4990 E	6800	424969	5406719	606	619
4990 E	6825	424967.8	5406740	616.601101	627
4990 E	6850	424966.5	5406762	626.387776	631
4990 E	6875	424965.3	5406784	634.3856	639
4990 E	6900	424964	5406807	642	646
4990 E	6925	424963.7	5406829	639.540186	651
4990 E	6950	424963.3	5406852	640.039219	651
4990 E	6975	424963	5406873	645.088503	653
4990 E	7000	424962.7	5406895	641.879026	651
4990 E	7025	424962.3	5406918	639.917989	647
4990 E	7050	424962	5406940	633	647
4990 E	7075	424961	5406964	626.603801	640
4990 E	7100	424960	5406987	621.327908	633
4990 E	7125	424959	5407011	617.212502	633
4990 E	7150	424958	5407036	618	633
4990 E	7175	424958	5407061	613.097097	633
4990 E	7200	424958	5407085	609.388585	632
4990 E	7225	424958	5407110	606.900992	632
4990 E	7250	424958	5407135	609.388585	632
4990 E	7275	424958	5407159	617.223022	632
4990 E	7300	424958	5407183	622.125925	630
4990 E	7325	424958	5407208	624.613518	630
4990 E	7350	424958	5407233	623.614317	628
4990 E	7375	424958	5407258	622.365877	623
4990 E	7400	424958	5407283	622.365877	616
5090 E	5650	425091	5405657	609.75156	600
5090 E	5675	425091	5405682	611	600
5090 E	5700	425093	5405700	613.212164	604
5090 E	5725	425095	5405717	615.424328	610
5090 E	5750	425097	5405735	618.884932	610
5090 E	5775	425099	5405752	626	615
5090 E	5800	425094	5405779	630.224697	621
5090 E	5825	425089	5405805	641	627
5090 E	5850	425090	5405828	640	627
5090 E	5875	425091	5405851	639	634
5090 E	5900	425093.5	5405884	649.486997	641
5090 E	5925	425096	5405917	661	650
5090 E	5950	425095	5405948	671.512825	661
5090 E	5975	425094	5405979	683	672
5090 E	6000	425095	5405997	697	683
5090 E	6025	425096	5406014	711	693
5090 E	6050	425093.5	5406046	719.03771	701
5090 E	6075	425091	5406080	724	705
5090 E	6100	425089	5406111	723.368017	705
5090 E	6125	425087	5406142	719	702

5090 E	6150	425089	5406163	716.327232	695
5090 E	6175	425091	5406183	710	695
5090 E	6200	425088.5	5406213	703.678107	687
5090 E	6225	425086	5406242	692	680
5090 E	6250	425093	5406267	683.788813	674
5090 E	6275	425100	5406291	672	667
5090 E	6300	425094	5406318	665.025896	658
5090 E	6325	425088	5406342	653	658
5090 E	6350	425090	5406367	647.498321	650
5090 E	6375	425092	5406391	638	644
5090 E	6400	425090	5406412	634.119577	640
5090 E	6425	425088	5406432	629	640
5090 E	6450	425091	5406460	625.019965	636
5090 E	6475	425094	5406488	623.5	630
5090 E	6500	425097	5406516	621.980036	619
5090 E	6525	425100	5406544	618	607
5090 E	6550	425099	5406569	615.097196	607
5090 E	6575	425098	5406594	611	595
5090 E	6600	425090	5406620	607.610689	585
5090 E	6625	425082	5406645	601	584
5090 E	6650	425085.3	5406667	592.164699	584
5090 E	6675	425088.5	5406682	611.819696	581
5090 E	6700	425091.8	5406702	625.893871	592
5090 E	6725	425095	5406716	606	592
5090 E	6750	425094	5406741	600.939245	601
5090 E	6775	425093	5406767	619	606
5090 E	6800	425088.5	5406790	623.812195	606
5090 E	6825	425084	5406817	625	616
5090 E	6850	425085.5	5406846	627.449861	617
5090 E	6875	425087	5406880	610	615
5090 E	6900	425095.5	5406910	604.597196	605
5090 E	6925	425104	5406940	598	602
5090 E	6950	425098.5	5406970	598.072533	602
5090 E	6975	425093	5406997	591	609
5090 E	7000	425096	5407018	601.275125	617
5090 E	7025	425099	5407041	607	619
5090 E	7050	425097	5407074	616	625
5090 E	7075	425095	5407106	625	633
5090 E	7100	425089.5	5407139	632.597196	640
5090 E	7125	425084	5407172	639	642
5090 E	7150	425090	5407196	644.619577	646
5090 E	7175	425096	5407220	649	646
5090 E	7200	425097	5407251	650.380424	644
5090 E	7225	425098	5407282	653	641
5090 E	7250	425100	5407311	649.5	637
5090 E	7275	425102	5407339	646	632
5090 E	7300	425096	5407370	640	627
5090 E	7325	425090	5407401	634	624
5090 E	7350	425093	5407427	631	618
5090 E	7375	425096	5407453	628	606

5090 E	7400	425092	5407484	619.5	590
5090 E	7425	425088	5407514	611	571
5090 E	7450	425085	5407542	599.610689	549
5090 E	7475	425082	5407569	585	549
5090 E	7500	425079.5	5407593	569.5	531
5090 E	7525	425077	5407617	554	517
5090 E	7550	425083	5407641	541.449465	508
5090 E	7575	425089	5407666	531	508
5091 E	4270	424945	5404275	483	524
5215 E	5850	425207	5405876	638	620
5215 E	5875	425205	5405897	646.414063	626
5215 E	5900	425203	5405919	653	626
5215 E	5925	425205	5405949	663.134738	632
5215 E	5950	425207	5405980	664	638
5215 E	5975	425215	5405999	658.675684	635
5215 E	6000	425223	5406018	660	637
5215 E	6025	425222	5406044	668.402559	648
5215 E	6050	425221	5406069	677	648
5215 E	6075	425215.5	5406090	687.709473	669
5215 E	6100	425210	5406111	700	685
5215 E	6125	425207	5406141	711.398587	695
5215 E	6150	425204	5406173	716	695
5215 E	6175	425206.5	5406199	714.11793	690
5215 E	6200	425209	5406225	709.820549	684
5215 E	6225	425211.5	5406250	703.685324	684
5215 E	6250	425214	5406275	698	678
5215 E	6275	425215.5	5406288	692.234539	671
5215 E	6300	425217	5406301	688	671
5215 E	6325	425212.5	5406329	672.822071	663
5215 E	6350	425208	5406358	661	654
5215 E	6375	425209	5406387	652.486997	646
5215 E	6400	425210	5406417	645	639
5215 E	6425	425207.5	5406432	636.859603	640
5215 E	6450	425205	5406447	631	633
5215 E	6475	425205.5	5406472	628.062963	622
5215 E	6500	425206	5406496	621	607
5215 E	6525	425209.3	5406523	614.847933	606
5215 E	6550	425212.5	5406549	608.695867	606
5215 E	6575	425215.8	5406574	597.492009	589
5215 E	6600	425219	5406598	587	573
5215 E	6625	425216.5	5406612	575.551196	561
5215 E	6650	425214	5406628	567.68002	561
5215 E	6675	425211.5	5406644	560.83485	554
5215 E	6700	425209	5406662	561	554
5215 E	6725	425208.5	5406693	573.523985	552
5215 E	6750	425208	5406723	589	553
5215 E	6775	425211.5	5406747	600.000178	558
5215 E	6800	425215	5406771	609	564
5215 E	6825	425212.5	5406799	606.080244	570
5215 E	6850	425210	5406827	602	576

5215 E	6875	425214	5406846	592.552213	576
5215 E	6900	425218	5406865	585	581
5215 E	6925	425216	5406893	569.74155	585
5215 E	6950	425214	5406923	580	587
5215 E	6975	425211.7	5406948	584.940212	592
5215 E	7000	425209.3	5406972	592.161218	600
5215 E	7025	425207	5406996	600.457288	600
5215 E	7050	425204.7	5407021	606.557987	608
5215 E	7075	425202.3	5407046	613.778994	618
5215 E	7100	425200	5407070	621	627
5215 E	7125	425204.5	5407096	625.809068	636
5215 E	7150	425209	5407120	635	637
5215 E	7175	425211.5	5407156	646.278526	651
5215 E	7200	425214	5407191	658	656
5215 E	7225	425202	5407215	665.919756	657
5215 E	7250	425190	5407239	675	657
5215 E	7275	425200	5407258	681.792345	657
5215 E	7300	425210	5407276	691	659
5340 E	5600	425341	5405453	530.297858	523
5340 E	5625	425341	5405478	534.00637	527
5340 E	5650	425341	5405503	536	531
5340 E	5675	425341.5	5405528	538.4925	531
5340 E	5700	425342	5405554	540	535
5340 E	5725	425341.5	5405578	541.624769	538
5340 E	5750	425341	5405603	543	541
5340 E	5775	425339	5405633	545.867644	544
5340 E	5800	425337	5405664	548	548
5340 E	5825	425339	5405688	550.02864	551
5340 E	5850	425341	5405711	553	551
5340 E	5875	425339	5405735	562.15341	555
5340 E	5900	425337	5405759	570	559
5340 E	5925	425340.5	5405787	576.785912	563
5340 E	5950	425344	5405815	584	567
5340 E	5975	425339	5405843	590.254482	572
5340 E	6000	425334	5405871	597	578
5340 E	6025	425338.5	5405897	602.297213	584
5340 E	6050	425343	5405922	599	584
5340 E	6075	425342	5405945	597.357855	591
5340 E	6100	425341	5405967	597	600
5340 E	6125	425345	5405991	606.405989	611
5340 E	6150	425349	5406014	617	623
5340 E	6175	425350	5406039	629.012825	623
5340 E	6200	425351	5406064	642	638
5340 E	6225	425345.5	5406091	653.104028	652
5340 E	6250	425340	5406119	662	664
5340 E	6275	425338.5	5406137	676.583758	673
5340 E	6300	425337	5406157	687	673
5340 E	6325	425336	5406188	696.121035	679
5340 E	6350	425335	5406220	702	682
5340 E	6375	425335.5	5406244	697.275431	681

5340 E	6400	425336	5406268	690	677
5340 E	6425	425338	5406291	683.112051	672
5340 E	6450	425340	5406314	676	665
5340 E	6475	425341.5	5406341	672.284072	665
5340 E	6500	425343	5406368	667	655
5340 E	6525	425341.5	5406398	653.939177	645
5340 E	6550	425340	5406431	647	636
5340 E	6575	425341.5	5406465	638.121639	628
5340 E	6600	425343	5406500	631	619
5340 E	6625	425343	5406523	625.686374	609
5340 E	6650	425343	5406545	617	609
5340 E	6675	425340.5	5406567	605.207377	594
5340 E	6700	425338	5406587	591	578
5340 E	6725	425338	5406612	570.896327	563
5340 E	6750	425338	5406640	554.736551	563
5340 E	6775	425338	5406668	542.194197	552
5340 E	6800	425338	5406696	545	546
5340 E	6825	425334	5406713	560.993267	544
5340 E	6850	425330	5406729	563	544
5340 E	6875	425334	5406756	550.908152	545
5340 E	6900	425338	5406785	546	549
5340 E	6925	425337	5406811	555.317535	557
5340 E	6950	425336	5406836	565.661075	567
5340 E	6975	425335	5406861	576.004616	578
5340 E	7000	425334	5406887	571	586
5340 E	7025	425341	5406911	578.813827	586
5340 E	7050	425348	5406936	586	592
5340 E	7075	425352.5	5406960	601.387704	599
5340 E	7100	425357	5406985	602	608
5340 E	7125	425352	5407010	602.242223	618
5340 E	7150	425347	5407035	619	630
5340 E	7175	425349.5	5407074	627.287838	640
5340 E	7200	425352	5407112	636	649
5340 E	7225	425346	5407139	645.23139	657
5340 E	7250	425340	5407167	654	663
5340 E	7275	425340	5407191	658.496382	668
5340 E	7300	425340	5407215	667	670
5340 E	7325	425339	5407241	667.760635	670
5340 E	7350	425338	5407267	671	670
5340 E	7375	425339	5407296	669.568987	667
5340 E	7400	425340	5407322	663	660
5340 E	7425	425340	5407351	653.189336	652
5340 E	7450	425340	5407380	642	642
5340 E	7475	425338.5	5407404	631.404852	630
5340 E	7500	425337	5407427	619	616
5340 E	7525	425337	5407451	609.379167	616
5340 E	7550	425337	5407475	599	599
5340 E	7575	425337.5	5407528	577.039388	550
5340 E	7600	425338	5407582	556	509
5340 E	7625	425340.5	5407610	548	467

5340 E	7650	425343	5407638	540	451
5465 E	6200	425458	5406196	659.027706	665
5465 E	6225	425458	5406218	670.208046	665
5465 E	6250	425458	5406240	681.741865	668
5465 E	6275	425458	5406265	683.487593	668
5465 E	6300	425458	5406290	681	664
5465 E	6400	425460	5406375	647	638
5465 E	6425	425460.5	5406407	638.5	638
5465 E	6450	425461	5406438	630	630
5465 E	6475	425461.5	5406462	621.5	630
5465 E	6500	425462	5406486	613	621
5465 E	6525	425466	5406509	607.5	611
5465 E	6550	425470	5406531	602	598
5465 E	6575	425466	5406556	595.03771	582
5465 E	6600	425462	5406579	585	582
5465 E	6625	425460	5406599	574.5	565
5465 E	6650	425458	5406618	564	550
5465 E	6675	425461	5406647	552.855925	537
5465 E	6700	425464	5406675	541	532
5465 E	6725	425461.5	5406692	529.187645	532
5465 E	6750	425459	5406714	531	533
5465 E	6775	425465	5406726	527.338746	533
5465 E	6800	425471	5406739	540	538
5465 E	6825	425470.5	5406754	549.5	538
5465 E	6850	425470	5406769	559	546
5465 E	6875	425469.5	5406796	568.03771	555
5465 E	6900	425469	5406825	574	564
5465 E	6925	425468.5	5406843	576	564
5465 E	6950	425468	5406860	578	571
5465 E	6975	425468	5406885	578.172768	578
5465 E	7000	425468	5406910	582	578
5465 E	7025	425466	5406930	587	584
5465 E	7050	425464	5406949	592	591
5465 E	7075	425463	5406973	600	600
5465 E	7100	425462	5406997	608	600
5465 E	7125	425462	5407024	617.275125	613
5465 E	7150	425462	5407052	622	627
5465 E	7175	425458.5	5407070	629.060153	639
5465 E	7200	425455	5407088	635	639
5465 E	7225	425457.5	5407117	640.939846	647
5465 E	7250	425460	5407146	648	654
5465 E	7275	425462	5407176	655.677439	661
5465 E	7300	425464	5407207	661	667
5590 E	6000	425594	5405948	560.456473	566
5590 E	6025	425594	5405972	568.715233	574
5590 E	6050	425594	5405995	578	585
5590 E	6075	425592.5	5406042	586.198184	614
5590 E	6100	425591	5406087	599	628
5590 E	6125	425589	5406105	608	641
5590 E	6150	425587	5406123	617	641

5590 E	6175	425592.5	5406148	629.5	652
5590 E	6200	425598	5406172	642	663
5590 E	6225	425601.5	5406205	655.5	670
5590 E	6250	425605	5406237	669	674
5590 E	6275	425602.9	5406258	680.212704	674
5590 E	6300	425600.8	5406281	686.988372	674
5590 E	6325	425598.6	5406307	677.680797	670
5590 E	6350	425596.5	5406333	670.788532	660
5590 E	6375	425594.4	5406359	661.480957	650
5590 E	6400	425592.3	5406384	652.173381	650
5590 E	6425	425590.1	5406408	636.588369	638
5590 E	6450	425588	5406433	625	627
5590 E	6475	425588	5406458	619	627
5590 E	6500	425588	5406482	613	615
5590 E	6525	425585.5	5406508	600.92009	602
5590 E	6550	425583	5406535	590.840538	588
5590 E	6575	425580.5	5406559	574.683186	572
5590 E	6600	425578	5406584	560	558
5590 E	6625	425580.3	5406611	551.803722	558
5590 E	6650	425582.5	5406636	541.711872	548
5590 E	6675	425584.8	5406664	539.09185	540
5590 E	6700	425587	5406690	529	536
5590 E	6725	425585.5	5406708	522.986997	534
5590 E	6750	425584	5406727	518	534
5590 E	6775	425590	5406753	517.207655	534
5590 E	6800	425596	5406779	514	538
5590 E	6825	425596	5406802	516.191312	544
5590 E	6850	425596	5406819	534	544
5590 E	6875	425596	5406847	549.288814	553
5590 E	6900	425596	5406877	561	561
5590 E	6925	425593	5406896	570	568
5590 E	6950	425590	5406914	579	575
5590 E	6975	425587.5	5406942	581.309068	575
5590 E	7000	425585	5406968	588	581
5590 E	7025	425586	5406989	596.190932	586
5590 E	7050	425587	5407012	600	592
5590 E	7075	425584.5	5407035	615.123543	600
5590 E	7100	425582	5407057	617	600
5590 E	7125	425592	5407080	621.580244	612
5590 E	7150	425602	5407103	625	626
5590 E	7175	425597.5	5407123	635.359603	643
5590 E	7200	425593	5407142	648	643
5590 E	7225	425588.5	5407155	653.711187	653
5590 E	7250	425584	5407166	663	653
5590 E	7275	425588.5	5407210	668.787898	655
5590 E	7300	425593	5407255	671	653
5590 E	7325	425588	5407281	674.642383	649
5590 E	7350	425583	5407306	669	641
5590 E	7375	425590	5407333	661.881601	630
5590 E	7400	425597	5407358	652	630

5590 E	7425	425597	5407381	642.715233	615
5590 E	7450	425597	5407403	630.667264	598
5590 E	7475	425597	5407423	615.049888	579
5590 E	7500	425597	5407441	598.32577	579
5715 E	6100	425718	5406175	650	668
5715 E	6125	425716.5	5406196	663.122317	678
5715 E	6150	425715	5406218	675	678
5715 E	6175	425713	5406240	685.562962	684
5715 E	6200	425711	5406265	691	686
5715 E	6225	425718.5	5406289	695.617265	686
5715 E	6250	425726	5406315	687	686
5715 E	6275	425722	5406338	679.051374	686
5715 E	6300	425718	5406361	670	680
5715 E	6325	425712.5	5406381	665.549518	668
5715 E	6350	425707	5406401	660	668
5715 E	6375	425714.5	5406421	643.884711	654
5715 E	6400	425722	5406443	635	641
5715 E	6425	425720.5	5406463	624.159303	624
5715 E	6450	425719	5406484	618.182878	624
5715 E	6475	425717.5	5406506	611.13139	608
5715 E	6500	425716	5406527	606.275272	594
5715 E	6525	425714.5	5406549	599.223784	594
5715 E	6550	425713	5406571	594.367665	582
5715 E	6575	425711.5	5406593	589.511547	571
5715 E	6600	425710	5406614	583.535122	560
5715 E	6625	425708.5	5406636	577.558697	560
5715 E	6650	425707	5406658	571.582273	550
5715 E	6675	425705.5	5406679	564.530784	541
5715 E	6700	425704	5406702	564.489616	541
5715 E	6725	425702.5	5406722	556.412121	533
5715 E	6750	425701	5406744	550	526
5715 E	6775	425703.3	5406765	536.647564	523
5715 E	6800	425705.5	5406787	527.876057	523
5715 E	6825	425707.8	5406807	533.688264	524
5715 E	6850	425710	5406827	541	531
5715 E	6875	425707.5	5406846	546.289991	531
5715 E	6900	425705	5406866	548	541
5715 E	6925	425709.8	5406889	543.964926	553
5715 E	6950	425714.5	5406908	552.807775	553
5715 E	6975	425719.3	5406928	560.952242	560
5715 E	7000	425724	5406949	567	571
5715 E	7025	425723.3	5406974	575.430871	582
5715 E	7050	425722.5	5406998	585.689867	582
5715 E	7075	425721.8	5407023	595.357937	593
5715 E	7100	425721	5407048	604	604
5715 E	7125	425721.8	5407075	614.82678	616
5715 E	7150	425722.5	5407101	625.05638	629
5715 E	7175	425723.3	5407129	634.670335	640
5715 E	7200	425724	5407156	643	648
5715 E	7225	425714.5	5407184	649.726628	654

5715 E	7250	425705	5407212	656	654
5715 E	7275	425712	5407232	662.184064	658
5715 E	7300	425719	5407252	666	658
5840 E	5900	425828	5406000	572	575
5840 E	5925	425829.5	5406020	583.640409	586
5840 E	5950	425831	5406040	594	586
5840 E	5975	425831	5406065	606.03771	597
5840 E	6000	425831	5406089	615	611
5840 E	6025	425829.5	5406122	625.513003	627
5840 E	6050	425828	5406154	635	646
5840 E	6075	425827	5406169	643.949465	664
5840 E	6100	425826	5406184	655	664
5840 E	6125	425829	5406206	664.449465	679
5840 E	6150	425832	5406229	676	689
5840 E	6175	425832	5406243	685.5	689
5840 E	6200	425832	5406256	695	694
5840 E	6225	425830.5	5406282	700	694
5840 E	6250	425829	5406308	705	694
5840 E	6275	425835.5	5406333	700.013003	694
5840 E	6300	425842	5406357	694	690
5840 E	6325	425848.5	5406383	673.70234	680
5840 E	6350	425855	5406405	676	665
5840 E	6375	425852	5406424	665.907213	665
5840 E	6400	425849	5406444	655	646
5840 E	6425	425852	5406468	644.841027	626
5840 E	6450	425855	5406492	633	626
5840 E	6475	425853.5	5406510	627.301639	607
5840 E	6500	425852	5406529	619	591
5840 E	6525	425846	5406551	609.262918	591
5840 E	6550	425840	5406572	601	579
5840 E	6575	425841.5	5406599	591.359592	570
5840 E	6600	425843	5406625	583	563
5840 E	6625	425843.5	5406653	579.09017	556
5840 E	6650	425844	5406684	564	547
5840 E	6675	425838.5	5406713	559.591849	534
5840 E	6700	425833	5406740	548	522
5840 E	6725	425824	5406767	537	512
5840 E	6750	425815	5406793	526	505
5840 E	6775	425807	5406806	526.447786	511
5840 E	6800	425799	5406819	525	511
5840 E	6825	425804	5406842	538.571621	511
5840 E	6850	425809	5406867	548	511
5840 E	6875	425808.5	5406892	555.629381	522
5840 E	6900	425808	5406918	555	537
5840 E	6925	425825	5406943	560.262407	554
5840 E	6950	425842	5406967	569	550
5840 E	6975	425846.5	5406992	580	570
5840 E	7000	425851	5407016	591	589
5840 E	7025	425854	5407040	604.407213	607
5840 E	7050	425857	5407065	617	622

5840 E	7075	425862	5407090	626.5	622
5840 E	7100	425867	5407115	636	633
5840 E	7125	425866.5	5407138	644	641
5840 E	7150	425866	5407161	652	645
5840 E	7175	425856.5	5407189	658.177439	647
5840 E	7200	425847	5407217	662	648
5840 E	7225	425844	5407254	653.462468	643
5840 E	7250	425841	5407292	646	630
5840 E	7275	425840.5	5407316	634	611
5840 E	7300	425840	5407339	622	589
5840 E	7325	425839	5407341	618	589
5965 E	6300	425967	5406349	682	667
5965 E	6325	425966.5	5406369	673.779494	667
5965 E	6350	425966	5406391	672	663
5965 E	6375	425966.5	5406420	656.820692	653
5965 E	6400	425967	5406453	649	641
5965 E	6425	425963.5	5406471	639.198361	628
5965 E	6450	425960	5406491	632	628
5965 E	6475	425960.5	5406509	622.605396	614
5965 E	6500	425961	5406529	617	601
5965 E	6525	425962	5406544	615.486997	601
5965 E	6550	425963	5406559	615	590
5965 E	6575	425965	5406582	610.960611	590
5965 E	6600	425967	5406604	606	580
5965 E	6625	425966	5406633	586.500178	570
5965 E	6650	425965	5406662	565	559
5965 E	6675	425964	5406686	559.550535	542
5965 E	6700	425963	5406709	552	520
5965 E	6725	425955.5	5406736	547	506
5965 E	6750	425948	5406763	542	490
5965 E	6775	425957.5	5406774	526.567864	490
5965 E	6800	425967	5406787	516	485
5965 E	6825	425965.5	5406810	505.987175	477
5965 E	6850	425964	5406832	495	479
5965 E	6875	425961.5	5406849	479.187645	479
5965 E	6900	425959	5406865	492	489
5965 E	6925	425962.5	5406891	504.306221	505
5965 E	6950	425966	5406916	519	523
5965 E	6975	425967	5406929	531.377491	523
5965 E	7000	425968	5406944	541	541
5965 E	7025	425968	5406966	550.063104	541
5965 E	7050	425968	5406983	564	558
5965 E	7075	425965	5407007	575.355705	572
5965 E	7100	425962	5407030	589	572
5965 E	7125	425961	5407051	597.5	586
5965 E	7150	425960	5407072	606	599
5965 E	7175	425961	5407089	611.949465	599
5965 E	7200	425962	5407105	620	611
5965 E	7225	425964	5407119	624.462468	611
5965 E	7250	425966	5407133	630	620

5965 E	7275	425963	5407168	634.775492	626
5965 E	7300	425960	5407202	631	628
5965 E	7325	425966.5	5407221	621.658973	624
5965 E	7350	425973	5407241	614	624
6090 E	6100	426088	5406133	590	582
6090 E	6125	426090.5	5406152	586.5	582
6090 E	6150	426093	5406171	583	582
6090 E	6175	426086	5406196	593.140397	581
6090 E	6200	426079	5406221	601	581
6090 E	6225	426085	5406240	589.300025	583
6090 E	6250	426091	5406263	598	589
6090 E	6275	426090.5	5406286	602.889541	598
6090 E	6300	426090	5406308	609	598
6090 E	6325	426087.5	5406339	614.640397	596
6090 E	6350	426085	5406371	618	602
6090 E	6375	426081.5	5406395	623.262407	605
6090 E	6400	426078	5406418	632	606
6090 E	6425	426079	5406438	634.5433	604
6090 E	6450	426080	5406458	625	604
6090 E	6475	426080.5	5406491	618.939847	601
6090 E	6500	426081	5406524	614	589
6090 E	6525	426083.5	5406548	609.500178	589
6090 E	6550	426086	5406572	603	582
6090 E	6575	426085	5406595	594.039388	573
6090 E	6600	426084	5406618	586	562
6090 E	6625	426074	5406638	576.949465	568
6090 E	6650	426064	5406658	570	553
6090 E	6675	426079	5406675	561.013003	527
6090 E	6700	426094	5406692	551	527
6090 E	6725	426089.5	5406716	538.5	506
6090 E	6750	426085	5406739	526	487
6090 E	6775	426085	5406764	515.5	474
6090 E	6800	426085	5406788	505	474
6090 E	6825	426087	5406810	495.144295	470
6090 E	6850	426089	5406830	483	476
6090 E	6875	426088.5	5406844	488.158973	476
6090 E	6900	426088	5406858	495	488
6090 E	6925	426087	5406884	505.263931	506
6090 E	6950	426086	5406912	514	506
6090 E	6975	426086.5	5406934	525.910416	524
6090 E	7000	426087	5406956	537	541
6090 E	7025	426091	5406973	550.249251	553
6090 E	7050	426095	5406993	560	553
6090 E	7075	426092.5	5407023	572.996333	563
6090 E	7100	426090	5407054	584	571
6090 E	7125	426088	5407079	595.576431	578
6090 E	7150	426086	5407108	600	584
6090 E	7175	426086.5	5407129	599.5	588
6090 E	7200	426087	5407149	599	588
6090 E	7225	426086	5407182	596.5	592

6090 E	7250	426085	5407214	594	586
6090 E	7275	426088	5407232	584.5	586
6090 E	7300	426091	5407249	575	575
6090 E	7325	426089	5407276	569.479746	562
6090 E	7350	426087	5407299	556	562
6090 E	7375	426087.5	5407321	543.788813	562
6090 E	7400	426088	5407342	528	547
6090 E	7425	426088	5407364	516.81966	527
6090 E	7450	426088	5407386	503.957266	527
6090 E	7475	426088	5407408	492.776926	500
6090 E	7500	426088	5407431	481.596586	470
6090 E	7525	426088	5407452	469.548618	442
6090 E	7550	426088	5407474	457.500649	442
6215 E	6500	426212	5406497	554	550
6215 E	6525	426217	5406525	555.5	548
6215 E	6550	426222	5406553	557	545
6215 E	6575	426217	5406572	553.591849	545
6215 E	6600	426212	5406589	543	541
6215 E	6625	426210.5	5406619	534	534
6215 E	6650	426209	5406648	525	523
6215 E	6675	426212	5406668	518.5	523
6215 E	6700	426215	5406687	512	510
6215 E	6725	426219.5	5406709	503.5	493
6215 E	6750	426224	5406730	495	493
6215 E	6775	426220.8	5406754	488.034758	478
6215 E	6800	426217.5	5406777	479.621291	467
6215 E	6825	426214.3	5406801	474.239944	461
6215 E	6850	426211	5406824	466	461
6215 E	6875	426211	5406840	459.524564	461
6215 E	6900	426211	5406858	470	466
6215 E	6925	426211.5	5406874	481.410416	466
6215 E	6950	426212	5406891	492	476
6215 E	6975	426202	5406914	502.122509	491
6215 E	7000	426192	5406936	515	500
6215 E	7025	426201	5406947	524.714615	509
6215 E	7050	426210	5406965	518	509
6215 E	7075	426213	5406985	518.99484	526
6215 E	7100	426216	5407004	527	539
6215 E	7125	426210.5	5407028	537.788814	539
6215 E	7150	426205	5407053	545	548

tion