

**Supplementary Table 3. Differences in segmented log<sub>2</sub> ratios between last and first xenograft passage (Kresse et al.)**

Red areas indicate increased DNA copy number (log<sub>2</sub> ratio > 0.25) and green areas decreased DNA copy number (log<sub>2</sub> ratio < -0.25)

Only segments consisting of at least four clones have been considered for the frequency calculations

Minimal recurrent regions are indicated with black frames

CloneID	Chromosome	All genome position	LS28x p9 - LS28x p0	MFH77x p49 - MFH77x p3	OS8x p33 - OS8x p2	OS47x p20 - OS47x p3	OS56x p19 - OS56x p2	JAHx p23 - JAHx p0	JMCx p17 - JMCx p0	SIGx p20 - SIGx p1	Freq Gain	Freq Loss	Cytoband	Size (Mb)
RP4-785P20	1	3318104	0,188163866	0,026213515	0,1812362	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,05679525	0	0,125		
RP1-371R8	1	4552913	0,188163866	0,026213515	0,1812362	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,05679525	0	0,125		
RP11-49J3	1	5966164	0,188163866	0,026213515	0,1812362	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,05679525	0	0,125		
RP3-438L4	1	7115122	0,188163866	0,026213515	0,1812362	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,05679525	0	0,125		
RP11-338N10	1	7686147	0,188163866	0,026213515	0,1812362	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,129594327	0	0,125		
RP11-484P7	1	9095978	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,129594327	0	0,125		
RP3-510D11	1	9211375	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,5331384	-0,129594327	0	0,125		
RP4-575L21	1	10134472	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-635E18	1	11054360	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-539L13	1	11562778	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-196P5	1	11860668	0,188163866	0,026213515	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-636F13	1	12390225	0,188163866	0,146131824	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-285P3	1	14525025	0,188163866	0,146131824	-0,00937425	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-560M15	1	15338599	0,188163866	0,146131824	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-430L17	1	16448965	0,188163866	0,146131824	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-45I3	1	16606314	0,188163866	0,146131824	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP1-37C10	1	17121039	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-174G17	1	18185489	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-540O3	1	19094313	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-745E8	1	20393151	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-132G19	1	21882246	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP1-184J9	1	23133730	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-509F14	1	24374613	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP11-304H10	1	24563103	0,188163866	0,042284174	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP3-398I9	1	24984368	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,114863401	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0		
RP4-633N17	1	27103581	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP1-144C9	1	27425539	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP1-159A19	1	27602510	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP4-669K10	1	28715543	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP3-437I16	1	29489343	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP5-893G23	1	30253414	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP11-84A19	1	31944470	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP11-277A4	1	32208493	0,188163866	-0,030505326	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP11-11487	1	32856936	0,188163866	-0,37210578	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-561P1	1	3409528	0,188163866	-0,37210578	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-327P22	1	34832244	0,188163866	-0,37210578	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-731G4	1	36570235	0,188163866	-0,37210578	-0,011879902	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP5-1090M5	1	37129232	0,188163866	-0,37210578	-0,751975735	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-783C10	1	37881198	0,188163866	-0,37210578	-0,751975735	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP5-884C9	1	38218141	0,188163866	-0,37210578	-0,751975735	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-113D13	1	39275847	0,188163866	-0,300512588	-0,041120582	-0,52102006	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP1-118J21	1	39977484	0,106568046	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-739H11	1	40792053	0,106568046	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-342M1	1	42987474	0,106568046	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-184I16	1	43888364	0,106568046	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,105541115	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-182I23	1	44462098	0,106568046	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-420M12	1	45332459	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-534D1	1	45470552	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-322N21	1	46365529	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-8I9	1	46902684	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-330M19	1	48041917	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-428D12	1	48949592	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP5-1013G21	1	50340843	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP1-86A18	1	50638118	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-253A20	1	51666257	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP4-631H13	1	53074962	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-117D22	1	53537834	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP11-243A18	1	53833895	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP5-1043G4	1	54898404	-0,014740947	-0,300512588	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,25		
RP5-1070D5	1	55622903	-0,014740947	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP4-710M16	1	56599444	-0,014740947	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		
RP11-342F23	1	58704893	-0,118456633	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125		

RP11-37M11	1	59949942	-0,118456633	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP4-668G5	1	61057336	-0,118456633	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	0,005152582	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP4-662P1	1	62142243	-0,118456633	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	-0,499674408	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP11-5P4	1	63224474	-0,118456633	-0,21218083	-0,041120582	-0,623163678	-0,499674408	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP4-537F10	1	64194735	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP4-700A9	1	65355318	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	-0,129594327	0	0,125
RP4-759M20	1	66680954	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP4-547N15	1	67244559	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP5-1033K19	1	68600847	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP11-412F21	1	69229445	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP5-944F13	1	69871920	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP5-1006B11	1	70705534	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	-0,07313084	0,006560541	0	0,125
RP11-175G14	1	71925971	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-261J10	1	72837964	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP4-716B13	1	73634525	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-250D8	1	74428440	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-25F16	1	75251206	-0,118456633	0,156633612	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP5-963M5	1	76630072	-0,118456633	0,049491662	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-306F4	1	77787487	-0,118456633	0,049491662	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	0,229093983	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-143H12	1	78984195	-0,118456633	0,049491662	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP4-653E17	1	81810049	-0,118456633	0,049491662	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-398N17	1	82493200	0,0080133	0,085525	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-338F23	1	83525924	0,0080133	0,085525	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-118B23	1	84730242	0,0080133	0,141444419	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP4-604P14	1	84975551	0,0080133	0,141444419	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP4-722L13	1	85865264	0,0080133	0,141444419	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP4-612B15	1	86922053	0,0080133	0,141444419	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP5-1043L3	1	87438915	0,0080133	0,141444419	-0,041120582	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,125
RP11-427B20	1	88620429	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-413E1	1	89868323	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-298P9	1	90336346	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP4-665J23	1	91060762	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP4-621B10	1	92300538	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP5-1033H22	1	93778751	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-366L18	1	94624578	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-140I19	1	95536396	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-146P11	1	95782172	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-122C9	1	96901217	0,0080133	0,141444419	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-128G13	1	97887446	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-17C2	1	98700021	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-260K3	1	99692732	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-413P11	1	99712550	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP4-549L20	1	101080659	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-421L21	1	101256396	0,0080133	-0,013108048	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,25
RP11-202K23	1	102376049	0,0080133	-0,270606167	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP11-118G19	1	105460590	0,0080133	-0,270606167	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP11-90H3	1	106092397	0,0080133	-0,270606167	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP5-916A15	1	106732669	0,0080133	-0,270606167	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP5-1077K16	1	107342972	0,0080133	-0,270606167	-0,299576358	-0,623163678	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP11-28P8	1	108332010	0,127182091	-0,270606167	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	0,006560541	0	0,375
RP4-667F15	1	109385371	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,146342091	0	0,25
RP5-831G13	1	109761110	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,146342091	0	0,25
RP11-284N8	1	110904386	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP11-88H9	1	112306884	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP4-770C6	1	112821517	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP11-31F15	1	113249829	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP5-1037B23	1	114376547	0,127182091	-0,035587571	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP4-663N10	1	115659497	0,127182091	-0,011746125	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP4-787H6	1	116554528	0,127182091	-0,011746125	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP11-27K13	1	117254182	0,127182091	-0,011746125	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP11-13A12	1	118301808	-0,037098964	-0,011746125	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP5-881A21	1	118583886	-0,037098964	-0,011746125	-0,299576358	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,25
RP4-610L12	1	119353778	-0,037098964	-0,011746125	0,033342848	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,125
RP11-418J17	1	119491439	-0,037098964	-0,011746125	0,033342848	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,125
RP11-136A14	1	120042274	-0,037098964	-0,011746125	0,033342848	-0,545340512	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,056427757	0	0,125
RP3-365I19	1	141459699	-0,072820128	-0,190192458	0,033342848	-0,166958929	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,29686155	0	0,125
RP11-640M9	1	142114434	-0,072820128	-0,190192458	0,260640204	-0,317971826	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-326G21	1	142469682	-0,072820128	-0,190192458	0,260640204	-0,317971826	0,028144274	-0,030896031	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-544O24	1	142625969										

RP4-679C16	1	142916095	-0,072820128	-0,190192458	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-315I20	1	143030852	-0,072820128	-0,401696382	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	1q21.1
RP11-373C9	1	143187388	-0,072820128	-0,401696382	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-94I2	1	143435717	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-47D6	1	143511159	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP4-565E6	1	143575483	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP4-704D21	1	143711971	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-325P15	1	143783288	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-337C18	1	143928309	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-563P13	1	144061898	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-441L11	1	144181756	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-533N14	1	144323856	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-433J22	1	144435416	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-314N2	1	144560668	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-301M17	1	144895518	-0,072820128	-0,283567507	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,375	1q21.2
RP11-14N7	1	145698628	-0,072820128	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-403I13	1	145990942	-0,072820128	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-277L2	1	146362233	-0,582810448	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-353N4	1	146462331	-0,582810448	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,007709465	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-196G18	1	146617392	0,332421688	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,256016754	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-212K13	1	146756663	0,332421688	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,256016754	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-458I7	1	146879173	0,332421688	-0,1048124	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,256016754	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-35F14	1	146990206	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,256016754	-0,29686155	0,125	0,5	1q21.2
RP4-790G17	1	147037693	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,256016754	-0,29686155	0,125	0,5	
RP11-54A4	1	147346563	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-363I22	1	147509872	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-235D19	1	147643131	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-316M1	1	147795405	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-126K1	1	148109273	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-806J18	1	148231197	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-74C1	1	148338358	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-404E16	1	148423723	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-114B18	1	148520931	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-98D18	1	148554984	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-139D23	1	148717287	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-353M1	1	148845651	-0,034390546	-0,35812058	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,375	
RP11-107M16	1	148957081	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-14N1	1	149109648	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-91G5	1	149243565	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-110I3	1	149361885	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-52J10	1	149444605	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-43O17	1	149549153	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-13P20	1	149653193	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-20N18	1	149783128	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-14O11	1	150023054	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-128L15	1	150171982	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-148L21	1	150282753	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP1-178F15	1	150423765	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-216N14	1	150576205	-0,034390546	0,055032532	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-422P24	1	150792837	-0,034390546	0,182706344	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-144B19	1	150909453	-0,034390546	0,182706344	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-205M9	1	150997885	-0,034390546	0,182706344	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	0,028268671	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-44M13	1	151014316	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-350G8	1	151208851	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-274N19	1	151458695	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-196D4	1	151658146	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-307C12	1	151748195	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	-0,057748274	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-98F1	1	152088107	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-21N7	1	152171842	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-29H23	1	152341923	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-243J18	1	152519798	-0,034390546	0,058443788	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-101O6	1	152628329	-0,034390546	0,0301065	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-336K24	1	152791916	-0,034390546	0,0301065	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-172I6	1	152894912	-0,034390546	0,0301065	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-54H19	1	152977261	-0,034390546	0,0301065	2,260640204	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25	
RP11-443G18	1	153111254	-0,										

RP11-107D16	1	153642739	-0,151251727	0,1045115	0,451488973	-0,317971826	0,142159249	0,002414472	-0,091843191	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-356J7	1	153738986	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-110I1	1	153868979	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-71G12	1	153974093	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-85G21	1	154086573	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-217A12	1	154265885	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP4-801G22	1	154380325	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-367J7	1	154508976	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-206M24	1	154602959	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-120D12	1	154620870	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-444M10	1	154811573	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-404O13	1	154971380	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-101J8	1	155120825	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-144L1	1	155268579	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-317F9	1	155349282	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-452O22	1	155422843	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-432E18	1	155567677	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-393K10	1	155672085	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-520H16	1	155776367	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-59J4	1	155889412	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-550P17	1	156113207	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-180D21	1	156238430	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-419N10	1	156462255	-0,151251727	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,002414472	0,087020068	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-190A12	1	156627323	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-480Z0	1	156734955	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-226L15	1	156801622	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-536C5	1	156913508	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-574F21	1	157023022	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-179G5	1	157085487	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-517F10	1	157173028	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-193E22	1	157207798	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-528G1	1	157309894	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-404F10	1	157493578	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-312J18	1	157660214	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-544M22	1	157829273	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,159538609	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-137A12	1	157970941	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-297K8	1	157994440	0,091793681	0,007381665	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-5K23	1	158291139	0,091793681	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-474I16	1	158414291	-0,005189452	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	-0,048929564	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-195G14	1	158495116	-0,005189452	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-456P18	1	158602452	-0,005189452	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-227F8	1	158758044	-0,005189452	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-384L19	1	158912010	-0,005189452	0,108638833	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-565P22	1	159072655	-0,005189452	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,048487818	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-130F5	1	159182064	-0,430080086	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-572K18	1	159442305	-0,195957238	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-331H2	1	159594763	-0,195957238	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-430G6	1	159771363	-0,195957238	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-522G14	1	159873192	-0,195957238	0,033812085	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,25
RP11-239E12	1	160240532	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-421P17	1	160331816	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-640E24	1	160491023	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-312H18	1	160626096	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-261I6	1	160724806	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-343F16	1	160832899	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-541J2	1	161002450	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-480N10	1	161129937	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-77G8	1	161210166	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	0,118798625	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-503N16	1	161263324	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-477H21	1	161370130	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-506O24	1	161502174	-0,195957238	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-403P14	1	161634595	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-2A6	1	161813342	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-180L13	1	161940189	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-38C18	1	161952228	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-238F10	1	162026669	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	-0,097921125	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-280O1	1	162119913	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973							

RP11-525G13	1	162584119	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-7G12	1	162692534	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-9L18	1	162911260	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-479J7	1	163050885	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-276E17	1	163184570	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-45J16	1	163308519	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-54B9	1	163407257	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-9E21	1	163519858	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-78ZG3	1	163628757	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-102C16	1	163758591	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-277B15	1	163892224	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-104L21	1	164152645	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-455J7	1	164292162	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-503M14	1	164412346	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-313L4	1	164488714	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-295C6	1	164598064	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-703H14	1	164686457	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-702J19	1	164747941	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-745J14	1	164812875	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,317971826	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-69E11	1	164885549	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-747L4	1	164970562	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-1059H15	1	165070412	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-968D22	1	165160960	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-1082D3	1	165210260	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-738P11	1	165289412	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-968A20	1	165372995	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-797M17	1	165420279	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-10C16	1	165512500	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-375F2	1	165646570	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-287J1	1	165733489	-0,043613782	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-1018K9	1	165817961	-0,257532791	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP4-800F24	1	165963167	-0,257532791	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	-0,006162161	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP1-206D15	1	166137096	-0,257532791	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP1-86F14	1	166241064	-0,257532791	-0,355295613	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP4-780M13	1	16633262	-0,257532791	-0,568453762	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP3-497B8	1	166618683	-0,257532791	-0,568453762	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP1-190I16	1	166664960	-0,257532791	-0,568453762	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP11-332H17	1	166761423	-0,257532791	-0,568453762	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP11-212E1	1	166815444	-0,257532791	-0,568453762	0,451488973	-0,3150999	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,5
RP11-297H3	1	166902662	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,231106266	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-349E20	1	167028625	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-576I22	1	167136988	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-545I10	1	167250429	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-681G13	1	167308242	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-58A9	1	167543756	-0,076961713	-0,324803915	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-355N11	1	167645998	-0,076961713	-0,616432667	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-127D3	1	167868779	-0,076961713	-0,616432667	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-45C12	1	167954763	-0,076961713	-0,616432667	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-798A17	1	168024942	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-81F6	1	168140363	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-598F2	1	168240494	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-454G6	1	168330025	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-932N9	1	168474119	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP4-612B18	1	168537209	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-277C14	1	168672731	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-184O20	1	168788444	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-103A6	1	168956642	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-106H8	1	169142727	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-125H23	1	169256844	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-105D12	1	169325953	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-15D23	1	169697549	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,047911468	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-300A12	1	169807444	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-395P12	1	169909633	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-436N22	1	170254815	-0,076961713	-0,332704514	0,451488973	-0,361580816	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-383J4	1	170493192	-0,439038579	-0,285697222	0,451488973	-0,285697222	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-1198E17	1	170622880	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,285697222	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-160H22	1	170770219	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,285697222	0,022121806	0,219223692	0,0905			

RP1-154A10	1	171183777	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-970D1	1	171251186	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-11B12	1	171338314	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	0,022121806	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-830A10	1	171397498	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	0,10285181	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP11-64I24	1	171504578	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,219223692	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-433G19	1	171573035	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,262190676	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-102G20	1	171652528	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,262190676	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP1-262D12	1	171765134	-0,226490191	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,262190676	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-114I019	1	171841572	0,053988486	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,006050982	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP5-1114G22	1	171932824	0,053988486	-0,439038579	0,451488973	-0,280569722	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0,125	0,375
RP3-518E13	1	172038099	0,053988486	-0,439038579	0,174857366	-0,280569722	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP1-24M15	1	172145325	0,053988486	-0,439038579	0,174857366	-0,280569722	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP5-1045J21	1	172281813	0,053988486	-0,439038579	0,174857366	-0,118434967	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP5-8380I12	1	172357560	0,053988486	-0,439038579	0,174857366	-0,118434967	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP3-474A14	1	172417666	0,053988486	-0,439038579	0,174857366	-0,118434967	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-222A5	1	172527494	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,118434967	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-102E20	1	172584900	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,118434967	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-318C24	1	172624355	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,892295801	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-501L15	1	172708063	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-492I21	1	172752175	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-415M14	1	172842437	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-195C7	1	172927731	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP4-652L8	1	173238888	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-252L24	1	173357409	-0,174115017	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP1-144B6	1	173436954	-0,669134106	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP4-774I24	1	173541285	0,092353111	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP3-423N22	1	173669578	0,092353111	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-247D3	1	173756965	-0,521242032	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,5
RP5-964D12	1	173850330	-0,521242032	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,5
RP5-1026E2	1	173973917	-0,521242032	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,5
RP1-35C21	1	174069534	-0,521242032	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,5
RP3-371M1	1	174144272	-0,521242032	-0,439038579	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,5
RP5-831A12	1	174278268	-0,521242032	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-147M1	1	174324214	-0,521242032	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-63B19	1	174426436	0,092434311	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,068280098	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-163L4	1	174530132	0,092434311	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP4-798P15	1	174590772	0,092434311	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-65O1	1	174659493	0,092434311	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-568K15	1	174731777	0,092434311	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,25
RP11-21M7	1	174880184	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP11-312I14	1	174990303	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP4-765C7	1	175064090	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP4-593C16	1	175157219	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	0,090513938	-0,29686155	0	0,375
RP5-990P15	1	175234705	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	-0,050235333	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,375
RP5-1098D14	1	175315170	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,375
RP11-428K3	1	175394468	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,375
RP11-18E13	1	175471378	-0,629634353	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,375
RP4-595C2	1	175589739	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-177A2	1	175745460	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-550D19	1	175825390	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-345I18	1	175920016	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP4-632K5	1	176015580	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-215I23	1	176094478	0,120800029	-0,248392907	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-545A16	1	176247155	0,120800029	0,134741068	0,174857366	-0,321868281	0,174950949	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-12M5	1	176494002	0,120800029	0,134741068	0,174857366	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-46A10	1	177659990	0,120800029	0,134741068	0,174857366	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-538D16	1	178788354	0,120800029	0,134741068	0,174857366	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-71D4	1	179475436	0,120800029	0,134741068	0,529656385	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-181K3	1	179876813	0,120800029	0,134741068	0,134711385	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP11-293B7	1	180399251	0,120800029	0,134741068	0,134711385	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP4-768P8	1	181320639	0,120800029	-0,004239028	0,134711385	-0,321868281	-0,034774729	0,017488366	-0,012305794	-0,29686155	0	0,25
RP5-936P19	1	183465267	0,120800029	-0,004239028	0,134711385	-0,321868281	-0,034774729	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-108M21	1	183993748	0,120800029	-0,004239028	0,134711385	-0,321868281	-0,034774729	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-336D15	1	185873256	0,120800029	-0,004239028	0,340444295	-0,321868281	0,057476649	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-445K1	1	186812415	0,120800029	-0,004239028	0,340444295	-0,321868281	0,057476649	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-463J7	1	187440710	0,120800029	-0,004239028	0,340444295	-0,321868281	0,057476649	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-38I7	1	187515229	0,120800029	-0,004239028	0,340444295	-0,321868281	0,057476649	0,170188134	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-440G22	1	188695879	0,120800029	-0,004239028	0,340444295	-0,321868281	0,057476649	0,170188134</				

RP1-61P15	1	190843248	0,120800029	-0,004239028	0,140499984	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-435N12	1	191752849	0,120800029	-0,004239028	0,140499984	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-552K17	1	193034044	0,120800029	-0,004239028	0,140499984	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-75C23	1	194160888	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-404H1	1	1951443250	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-152M20	1	196309376	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-469A15	1	197096719	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,335238509	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-572A16	1	198972439	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-480I12	1	199540543	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-739N20	1	201132367	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-563I16	1	201215564	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-430C7	1	201280899	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-383G10	1	201898160	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,321868281	0,057476649	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-534L20	1	203081935	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-564A8	1	203505994	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-59A2	1	205022753	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-385M4	1	205747380	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP5-879K22	1	206979979	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-354K1	1	208196008	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-286E7	1	209714670	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-434B7	1	209862119	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-323K10	1	211507586	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-438G15	1	212044112	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-1,165405397	-0,029190351	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-66M7	1	213613676	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-241C9	1	213744410	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-224O19	1	214947264	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-392O17	1	215890154	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-492K2	1	215964805	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-332J14	1	217104126	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-308L13	1	218228706	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	-0,040647857	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-239E10	1	219748822	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-105I12	1	220221168	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP11-100E13	1	221084732	0,120800029	-0,004239028	-0,023884393	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0	0,25
RP4-555J6	1	221772600	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-375H24	1	223402799	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-276J4	1	223968932	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,009148333	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP4-799G3	1	225259229	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP4-679K16	1	225917933	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-99U16	1	227297425	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-87P4	1	229070515	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-528D17	1	229997586	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-509I1	1	232171244	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP5-940F7	1	232466879	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,036647571	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-214M7	1	233893392	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,056922727	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-433N10	1	234921274	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,056922727	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-359A17	1	235945574	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,056922727	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-80B9	1	237303747	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,056922727	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-553N16	1	238333744	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,73609163	0,056922727	0,33125565	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-411G13	1	239677063	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-13L16	1	240829083	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-399B15	1	241586261	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-551G24	1	243505774	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
RP11-438H8	1	244356850	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
CTB-160H23	1	245340016	0,120800029	-0,004239028	0,259668026	-0,58147485	0,056922727	-0,005832319	-0,012305794	-0,50753163	0,125	0,25
GS1-68F18	2	314759	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,116073979	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
GS1-8L3	2	380000	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,116073979	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-168K7	2	1690355	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-352J11	2	2291403	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-327H5	2	3539749	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-292A20	2	4374355	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-350H23	2	5893360	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-485O17	2	6727528	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-496C3	2	7570934	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-16D24	2	7802955	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-542B5	2	8158212	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-434B12	2	8727800	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-214N9	2	9670840	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-83M8	2	10324718	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-345J13	2	11241603	-0,05									

RP11-132H1	2	13602082	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-163G14	2	14641424	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-136K18	2	14851149	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-247H16	2	15197422	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-355H10	2	16064856	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-549D18	2	16399044	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-502F14	2	16442577	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-262D22	2	17185058	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	-0,408733608	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-111J6	2	18636577	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-458J18	2	19478243	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-17L8	2	20184841	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-368O18	2	22577983	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-560C7	2	23148940	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-557N21	2	23834235	-0,05597122	0,06591533	-0,0021834	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-169L20	2	24848476	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-404P12	2	25842060	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-106G13	2	26963844	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-373D23	2	28551436	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-328L16	2	29415583	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	-0,128064917	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-23B13	2	30807519	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-540E17	2	31516339	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-559D11	2	32624923	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-258F20	2	33176566	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-257N21	2	34365393	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-153O16	2	35125336	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-288C18	2	37003424	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-278G12	2	37802496	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-173C1	2	39155637	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-395B14	2	39673494	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-457F14	2	40494517	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-299C5	2	42484416	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-204D19	2	43666565	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-24I5	2	44416255	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-27C22	2	46047571	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-110G2	2	46259194	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-436K12	2	47752534	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP5-960D23	2	47893858	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-19A8	2	49073990	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-436L21	2	49217670	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-319N5	2	50525716	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-5M9	2	50537976	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-391D19	2	51102833	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-389K20	2	52197906	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-335O22	2	52341386	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-7H13	2	53060769	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-508L23	2	53908498	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-30C22	2	54922230	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-152O18	2	55809111	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-481J13	2	56331115	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-201J10	2	57274590	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-260K8	2	59108485	-0,05597122	0,06591533	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-440P5	2	60679745	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-373L24	2	61089862	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-479F13	2	61391773	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-52F10	2	62727273	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-261A24	2	63348667	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-568N6	2	64635460	-0,05597122	0,115385639	0,033887812	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-263L17	2	65724493	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	0,032447881	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-554F14	2	66543486	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-547F18	2	67124177	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-67K11	2	68143329	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-304A15	2	69000394	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-245N4	2	70502585	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
CTB-11K1	2	70935636	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-343N14	2	72396097	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-434P11	2	73835186	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-1P9	2	74438249	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-335E8	2	76323788	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-535E19	2	77221820	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-90I0	2	78069560	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319						

RP11-419E14	2	78892526	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-458O14	2	79929232	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	0,055739319	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-303I4	2	80791405	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-89C12	2	81749397	-0,05597122	0,115385639	0,296343687	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-495B16	2	82722219	-0,05597122	0,115385639	-0,023545842	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-548D17	2	83599275	-0,05597122	0,115385639	-0,023545842	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-513O19	2	85659670	-0,05597122	0,115385639	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-301O19	2	86273995	-0,05597122	0,115385639	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-21P18	2	88191485	-0,05597122	0,115385639	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-294D10	2	89080366	-0,05597122	0,115385639	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-316G9	2	89725299	-0,05597122	0,115385639	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-71B7	2	94941109	-0,05597122	0,477863339	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-34G16	2	95827849	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-139I6	2	96169507	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-363D14	2	96574720	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-542D13	2	97679813	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-547F10	2	98197687	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-38C17	2	99238868	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-30G7	2	100296797	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-299H21	2	101267785	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-451C2	2	102099758	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	-0,037741323	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-373G23	2	102895535	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-350B7	2	105050336	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-526D2	2	106024245	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	-0,163101231	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-519H15	2	107034383	-0,05597122	0,052621346	0,012380239	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-443K8	2	108330435	-0,05597122	0,008058267	0,012380239	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-566O4	2	109307569	-0,05597122	0,008058267	0,012380239	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-528G9	2	110301962	-0,05597122	0,008058267	0,012380239	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-438K19	2	111582280	-0,05597122	0,008058267	0,514760319	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-368A17	2	113147885	-0,05597122	0,008058267	0,514760319	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-504G11	2	115649115	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-412A2	2	115864660	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	0,245538479	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-339P1	2	116448592	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-59P4	2	117256408	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-425F6	2	118189201	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-19E11	2	119345024	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-77A13	2	119494321	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-69O6	2	121789784	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-490M17	2	122928796	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-202H24	2	122970049	-0,05597122	0,008058267	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-11G20	2	125818120	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-48K7	2	127171301	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-314L11	2	127895388	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-207G14	2	129719559	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-32C20	2	130500500	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-510C1	2	131377603	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-209H16	2	131701750	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-24O13	2	132112316	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-1L22	2	133093333	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-105K20	2	133718175	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	0,045301068	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-25O12	2	133992751	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	-0,094675377	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-289K3	2	135832536	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	-0,094675377	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-355I13	2	137098687	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	-0,094675377	-0,100871289	-0,104381252	-0,171827133	-0,065707492	0	0
RP11-58C7	2	138279981	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-12M21	2	139730953	-0,05597122	0,044865867	-0,008159427	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0
RP11-279M2	2	141630935	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-215D12	2	142901575	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-190J23	2	143700612	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-285H23	2	144801577	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-207O14	2	146801030	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-3P4	2	148125615	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-16J22	2	148216086	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-329H24	2	150338614	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-62P16	2	150808656	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-21M18	2	151069703	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-31L13	2	152023527	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,479462602	-0,171827133	-0,065707492	0,125	0,125
RP11-458J7	2	152638330	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-547P13	2	153768203	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-21L17	2	154621381	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,				

RP11-228F17	2	156667324	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-522N18	2	157268401	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-301K6	2	158365546	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-552E1	2	159322196	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-23H14	2	160889546	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-440P12	2	161799665	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-576I16	2	162882003	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-5J4	2	164284047	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-272E3	2	165451225	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-2I8	2	166722388	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-11N16	2	169112011	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-285F23	2	169419191	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-551O2	2	169984310	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-141H20	2	169988757	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-389F18	2	170697934	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	0,214816374	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-244E6	2	171288296	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-176L20	2	172320252	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-343H10	2	173364430	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-158L8	2	174202288	-0,05597122	0,044865867	-0,525185014	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-483E17	2	175257859	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-205B19	2	176179144	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-157E8	2	177246050	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-250N10	2	178283347	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-65L3	2	179170059	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-535B12	2	180148921	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	-0,071322181	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-391P1	2	180524782	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-67G7	2	182880709	-0,05597122	0,044865867	-0,78058904	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-38H6	2	183346171	-0,05597122	0,044865867	-1,011839582	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-571N13	2	184566725	-0,05597122	0,044865867	-1,011839582	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-363K21	2	185354576	-0,05597122	0,044865867	-1,011839582	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-29E4	2	186015912	-0,05597122	0,044865867	-1,011839582	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-372A6	2	187632116	-0,05597122	0,044865867	-1,011839582	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-172N20	2	189057984	-0,05597122	0,044865867	-1,279060421	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
CTC-44AN24	2	189936675	-0,05597122	0,044865867	-1,279060421	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-235L22	2	190613018	-0,05597122	0,044865867	-1,279060421	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-284E5	2	191375728	-0,05597122	0,044865867	-1,279060421	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-59L22	2	193113100	-0,05597122	0,044865867	-1,279060421	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-363G3	2	193971544	-0,05597122	0,044865867	-0,825464021	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-1A1	2	195438041	-0,05597122	0,044865867	-0,825464021	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-172B9	2	197928428	-0,05597122	0,044865867	-0,825464021	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-115H23	2	198393364	-0,05597122	0,044865867	-0,825464021	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-530J6	2	200173054	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	0,168931215	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-23F11	2	200227837	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-34K3	2	200913914	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-13J8	2	201759920	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-309N8	2	202386675	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-329O10	2	203491241	-0,05597122	0,044865867	-1,264542126	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-507C18	2	204932469	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-15J24	2	205378319	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-325M10	2	206265650	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-470J24	2	207038950	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-309L6	2	207899236	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-140C4	2	208914042	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-479L11	2	210168206	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-92L12	2	210366951	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	-0,061280521	-0,171827133	-0,065707492	0	0,125
RP11-396J8	2	210841223	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-300D24	2	212072803	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-560C24	2	213371343	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-105N14	2	213910929	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-427F22	2	214924108	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-489P15	2	216453953	-0,05597122	0,044865867	-0,357034997	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-307A11	2	217260382	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-506C8	2	217431215	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-423F9	2	218021162	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-378A13	2	219040231	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-512O7	2	220451651	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-444B5	2	221495877	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-71J24	2	222701036	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	0,494490653	0,072691763	-0,065		

RP11-551D18	2	224200094	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	-0,100871289	-0,494490653	0,072691763	-0,065707492	0	0,25
RP11-211K17	2	227239778	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,014113121	0,072691763	-0,065707492	0	0,125
RP11-149O3	2	228571628	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,014113121	0,072691763	-0,065707492	0	0,125
RP11-70L16	2	229494032	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,014113121	0,162239158	-0,065707492	0	0,125
RP11-457P23	2	230605408	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,014113121	-0,162239158	-0,065707492	0	0,125
RP11-52C8	2	232572470	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,014113121	-0,162239158	-0,065707492	0	0,125
RP11-91N19	2	233182797	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-534J17	2	234136631	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-263G22	2	234764671	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-84G18	2	236199563	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-260J21	2	237247722	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-497D24	2	238475060	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-15L18	2	239124232	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-546M8	2	240141452	-0,05597122	0,044865867	-0,703529273	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,25
RP11-463B12	2	240716975	-0,05597122	0,044865867	-0,220192592	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,125
RP11-556H17	2	241779028	-0,05597122	0,044865867	-0,220192592	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,125
GS1-172I13	2	242568229	-0,05597122	0,044865867	-0,220192592	-0,094675377	0,127867161	-0,486879702	-0,162239158	-0,065707492	0	0,125
PAC1186B18	3	243124	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-86C13	3	863307	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-299N3	3	2274275	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-97C16	3	3187375	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-95E11	3	3219569	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-10H6	3	3241311	-0,068711936	0,352056993	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0,125
RP11-183N22	3	4493270	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-238A9	3	4571708	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-129J10	3	5104379	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-33E18	3	5599400	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-277D17	3	6555989	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-167K17	3	6845659	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
CTB-114A6	3	7498176	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-329A2	3	7660394	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-105K13	3	8953465	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-334L22	3	9145073	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-382A21	3	10066856	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-438J1	3	10242509	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-25C10	3	12505540	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-163D23	3	12663385	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-488M6	3	13565543	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-165B2	3	13881192	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-316A10	3	14966625	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-305L22	3	15696462	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-255O19	3	15860500	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-80D24	3	17263318	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-80D23	3	17885042	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-44M22	3	19415436	-0,068711936	0,069327315	0,193271385	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-27J5	3	20732300	-0,068711936	0,069327315	-0,221122764	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-180N14	3	21399212	-0,068711936	0,069327315	-0,221122764	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-16E8	3	21658249	-0,068711936	0,069327315	-0,221122764	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-208G16	3	22443725	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-89F18	3	23490278	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-18L17	3	24239351	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-421F9	3	25483267	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-226E22	3	26800402	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-2G22	3	27440424	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	-0,18418275	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-11L6	3	28735135	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-30G4	3	28890058	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-103N21	3	29942871	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-71L6	3	30704693	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-48E16	3	31723447	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-524O15	3	32552287	-0,068711936	0,069327315	0,249052111	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-35C18	3	34575656	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-56P22	3	35056167	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	0,045986352	-0,277896834	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0,125
RP11-380G10	3	35678140	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	0,045986352	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-134C18	3	36653497	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	0,045986352	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-129K12	3	36951494	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	0,045986352	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-331G2	3	39223373	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-66G8	3	39751758	-0,068711936	0,069327315	-0,147621167	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-527M19	3	41263400	-0,068711936	-0,13000178	-0,147621167	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-437N10	3	42599727	-0,068711936	-0,13000178								

RP11-189H19	3	44652687	-0,068711936	0,13322541	0,216693208	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-111P21	3	45406693	-0,068711936	0,13322541	0,442418845	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-91E8	3	46070025	-0,068711936	0,13322541	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP4-544D10	3	47340138	-0,068711936	0,13322541	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-88B8	3	47952711	-0,068711936	0,13322541	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP1-289H18	3	48144685	-0,068711936	0,13322541	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-24C3	3	48434769	-0,068711936	0,13322541	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-3B7	3	49307944	-0,068711936	0,072175	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-780I0	3	49925387	-0,068711936	0,072175	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-89F17	3	51474846	-0,068711936	0,072175	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-314A5	3	51899586	-0,068711936	0,072175	-0,010503697	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP5-966M1	3	52773074	-0,068711936	0,072175	0,401656632	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-122D19	3	54097919	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,00092566	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-554O1	3	54695673	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-580I5	3	55701826	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-120C2	3	57352233	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-229A12	3	57452684	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-80H18	3	58238208	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-170K19	3	59788646	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-154D3	3	62099671	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-204J18	3	62268903	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-108A8	3	63325621	-0,068711936	0,008062924	0,086512855	-0,078187299	0,037523823	0,237309671	-0,058917379	-0,139627009	0	0
RP11-9A1	3	64278227	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-88H12	3	65271737	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-24O17	3	66939614	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-79C12	3	68077538	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-152N21	3	69462343	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-118O11	3	70712819	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-154H23	3	71719732	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-522N9	3	72544390	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-252O10	3	73538027	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-20B7	3	73940051	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-11L10	3	74312665	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-514J23	3	76394130	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-220O14	3	77652543	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-16M12	3	78480373	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-333I20	3	79014998	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-26H10	3	80215433	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-510B7	3	80703884	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-425D6	3	81649929	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-442C9	3	81693807	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-359D24	3	81985538	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-206J21	3	82727632	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,037523823	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-382L10	3	83866993	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-474M18	3	84712858	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	-0,130765853	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-447J13	3	86178503	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	1,708132211	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-81P15	3	87134142	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	0,1519645	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-312H1	3	87650049	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	0,1519645	-0,058917379	-0,139627009	0,125	0
RP11-88I7	3	95613021	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,172629667	-0,139627009	0,125	0
RP11-12A13	3	96171830	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,172629667	-0,139627009	0,125	0
RP11-12J13	3	97099534	-0,068711936	0,008062924	0,399105454	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,172629667	-0,139627009	0,125	0
RP11-529P9	3	98619540	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-214N20	3	99272381	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-569H14	3	99881173	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-121C1	3	100518168	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-114I8	3	101555537	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-49I4	3	103067963	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-17H6	3	104157530	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-40M23	3	105264415	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-115B22	3	105893344	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-91B3	3	106876659	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-20N7	3	107725777	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-561O4	3	108369128	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,228744772	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0	0
RP11-25F15	3	109310838	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-93N14	3	110195235	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-286P15	3	111633745	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-553A10	3	112142955	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-572C15	3	113872507	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-107J18	3	113981071	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,			

RP11-44J2	3	115618400	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-58D2	3	116344825	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-249J17	3	117079421	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,078187299	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-324H4	3	118240209	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,139627009	0,125	0
RP11-165B13	3	119121438	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP4-635B5	3	120185150	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-169N13	3	121009026	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-73F12	3	121147334	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-767L7	3	121237417	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-359H3	3	121749637	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-480B17	3	122460084	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-299J3	3	123572420	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-457E6	3	123950182	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-9N20	3	124944022	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-521J5	3	125335584	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-71H17	3	125993513	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-205A6	3	127457777	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-321A2	3	128047162	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-59J16	3	128675761	-0,068711936	0,008062924	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-475N22	3	129719087	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-221E20	3	130025097	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-129J11	3	131536799	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-21N8	3	131810814	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-517B11	3	132698876	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-91K8	3	134695945	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-22E12	3	135928144	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-91O5	3	136615784	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-311K2	3	137748268	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-197K1	3	137866645	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-269A14	3	138324418	-0,068711936	-0,526895612	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0,125
RP11-2A4	3	138970641	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-349D24	3	140627076	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,092953429	0,125	0
RP11-89E16	3	141352413	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-231L11	3	142250366	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-235I18	3	143157972	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-160A13	3	144233575	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-165M11	3	144879364	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP1-38G8	3	145311817	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-200O17	3	145949441	-0,068711936	-0,249435945	0,069266601	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-88H10	3	147098103	-0,068711936	-0,249435945	0,416754995	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-21M4	3	147710407	-0,068711936	-0,249435945	0,416754995	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-501O2	3	149412926	-0,068711936	-0,249435945	0,416754995	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-345O2	3	149599409	-0,068711936	-0,249435945	0,416754995	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-268J1	3	150423471	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-145F16	3	151593655	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-251C9	3	152190028	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-3F11	3	153085503	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-30J14	3	153229779	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-64O13	3	153248355	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-362A9	3	153599590	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-24O5	3	153843217	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-529G21	3	154238518	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-223L18	3	155021330	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-117L15	3	156726067	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-111F10	3	157199723	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-6F2	3	158249563	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-538P18	3	159685275	-0,068711936	-0,249435945	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-209H21	3	160814763	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
CTD-2049J23	3	161160156	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-67F24	3	161232761	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-203L15	3	162126141	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-498P15	3	163589216	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-90M7	3	164441653	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-198G24	3	165377395	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-12N13	3	167430355	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-264D7	3	168653410	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-395F21	3	169638334	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-141C22	3	170455258	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075						

RP11-484119	3	172398283	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-163H6	3	173264770	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-44A1	3	173771899	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-569P10	3	174460960	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,053561985	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-477P16	3	175402685	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,53572147	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-71G7	3	177767297	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,53572147	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-484D18	3	178233406	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-91K9	3	179050364	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-21C11	3	179582258	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-682A21	3	180371341	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-45I24	3	180947952	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-534H15	3	181436000	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-420J11	3	181550567	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-510K16	3	181757772	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-416G18	3	183264119	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-553E4	3	184223431	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-14I2	3	184898519	-0,068711936	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-110C15	3	186690183	0,555180394	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-65J14	3	187334926	0,555180394	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-119E13	3	188090713	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-88P6	3	188776802	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-298A18	3	189825318	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-178K17	3	190646637	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-211P13	3	191743443	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-525C11	3	192541333	-0,045044606	0,105247507	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,125	0
RP11-466I16	3	193468822	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-47G2	3	193832312	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-56C4	3	193998264	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,055224571	0,25	0
RP11-279P10	3	195583799	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
RP11-506F8	3	196691629	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
RP5-1087L12	3	197094263	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
RP11-252K11	3	197395952	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
RP11-114F20	3	198437717	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
CTC-196F4	3	198466779	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
RP11-23M2	3	199163746	-0,045044606	0,775451749	0,061713101	-0,027815075	0,378077474	0,195677936	-0,02406723	-0,126646429	0,25	0
CTC-36P21	4	131413	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-296G16	4	1169343	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-572O17	4	1687395	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP3-323A24	4	2860850	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-492I23	4	3529593	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-324I10	4	4338343	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-211H6	4	5065905	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-326O23	4	5259662	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-117I13	4	8300672	0,025318891	0,006108667	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-61G19	4	10358067	0,025318891	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-27O13	4	10790116	0,025318891	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-22A3	4	12565709	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-341G5	4	13629953	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-446J8	4	16169391	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-441O12	4	18188061	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-3I1	4	18864965	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-339D20	4	19771277	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-362J17	4	20507091	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-10G12	4	22294526	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	-0,024323268	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-192P23	4	24231867	-0,091843546	0,127342873	-0,096288347	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-292B1	4	28464741	-0,091843546	0,127342873	0,148261936	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	-0,097326753	-0,09707358	0	0
RP11-519A11	4	28896159	-0,091843546	0,127342873	0,235736613	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	-0,09707358	0	0
RP11-390C19	4	29536940	-0,091843546	0,127342873	0,235736613	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	-0,09707358	0	0
RP11-20M7	4	32361416	-0,091843546	0,36445357	-0,187007688	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	0,351328965	0	0,125
RP11-79E3	4	33777863	-0,091843546	0,36445357	-0,187007688	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	0,351328965	0	0,125
RP11-24H13	4	34693807	-0,091843546	0,36445357	-0,187007688	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	0,58281032	0	0,25
RP11-135M12	4	35449733	-0,091843546	0,36445357	-0,187007688	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	0,58281032	0	0,25
RP11-103J17	4	36902673	-0,091843546	0,059881585	-0,187007688	-0,159005783	-0,034741996	0,211918603	0,075724916	0,58281032	0	0,125
RP11-36B15	4	37418792	-0,091843546	0,059881585	0,3665923	-0,159005783	-0,034741996	0,27637	0,075724916	0,58281032	0,25	0,125
RP11-392K14	4	37894706	-0,100983308	0,059881585	0,3665923	-0,159005783	-0,034741996	0,27637	0,075724916	0,58281032	0,25	0,125
RP11-213G21	4	38412765	-0,100983308	0,059881585	0,3665923	-0,159005783	-0,034741996	0,27637	0,075724916	0,58281032	0,25	0,125
RP11-343C9	4	39676323	-0,100983308	0,059881585	0,3665923	-0,159005783	-0,034741996	0,27637	0,075724916	0,250328215	0,375	0 4p14
RP11-227F19	4	41579769	-0,100983308	0,059881585	0,3665923	-0,159005783	-0,034741996	0,27637	0,075724916	0,250328215	0,375	0 4p13
RP11-542I3	4	44085885	-0,100983308	0,059881585	0,092171083	-0,159005783	-0,0347					

RP11-416A5	4	45840592	-0,100983308	0,385169503	0,092171083	-0,159005783	-0,034741996	0,110287446	-0,106052584	0,250328215	0,25	0
RP11-100N21	4	47494268	-0,100983308	0,385169503	0,092171083	-0,159005783	-0,034741996	0,110287446	-0,106052584	0,250328215	0,25	0
RP11-19F13	4	48750117	-0,100983308	0,385169503	0,092171083	-0,159005783	-0,034741996	0,110287446	-0,106052584	0,250328215	0,25	0
RP11-157C8	4	53280211	-0,100983308	0,022254903	0,092171083	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	0,325715464	0,250328215	0,375	0
RP11-18M17	4	54271496	-0,100983308	0,022254903	0,092171083	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	0,325715464	0,250328215	0,375	0
RP11-12J3	4	54750062	-0,100983308	0,022254903	0,092171083	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	0,325715464	0,250328215	0,375	0
RP11-231C18	4	55034345	-0,100983308	0,022254903	0,092171083	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	0,325715464	0,250328215	0,375	0
RP11-738E22	4	57694975	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-403	4	58414054	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-340A13	4	59766015	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,493540927	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-525J21	4	60435352	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-507B10	4	61052970	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-16N2	4	61870860	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-24I7	4	62565735	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-553E5	4	64018303	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-204H9	4	65096569	-0,100983308	0,022254903	-0,300993999	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-211G17	4	67224800	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-540I12	4	67493802	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-35D5	4	68699641	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-183M3	4	68791040	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-468N14	4	69949940	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-92H22	4	72102715	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-1J11	4	72481759	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-373J21	4	73556041	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-447E20	4	74973784	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-2G10	4	75367524	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-567N4	4	76773078	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-556F3	4	77819051	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-224D4	4	77949238	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-1E1	4	78407721	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-438E5	4	80603659	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-377G16	4	81551461	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-258N2	4	81728775	-0,100983308	0,022254903	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,125
RP11-100N20	4	82404147	-0,100983308	0,509921816	-0,473773517	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-263F19	4	83443966	-0,100983308	0,509921816	-0,800126684	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-397K17	4	84852520	-0,100983308	0,509921816	-0,800126684	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-176K15	4	85377694	-0,100983308	0,509921816	-0,800126684	-0,153728119	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,125
RP11-123I8	4	86610272	-0,100983308	0,509921816	-0,800126684	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,25
RP11-19C20	4	87696362	-0,100983308	0,509921816	-0,507098784	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,25	0,25
RP11-113G13	4	89141445	-0,100983308	0,509921816	-0,507098784	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,25
RP11-17P8	4	89852786	-0,100983308	0,509921816	-0,507098784	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,250328215	0,125	0,25
RP11-502A23	4	90253067	-0,100983308	0,509921816	-0,507098784	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-115D19	4	90973830	-0,100983308	0,066981904	-0,507098784	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-11N6	4	91966218	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-986	4	93614522	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-44P19	4	93841460	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-16I17	4	94888779	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-10L11	4	96571580	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-354C17	4	97211972	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-242D9	4	98866326	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-240I11	4	99046278	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-428B4	4	100140906	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-56D20	4	101376210	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-13F20	4	101729491	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-167N19	4	102026436	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-110C16	4	103282091	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-174B22	4	104611337	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-122B24	4	105461253	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-16G16	4	106559850	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-208O6	4	107121100	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-88D10	4	107978393	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-109F18	4	108856155	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-57A22	4	110279642	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-380D23	4	111899415	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-326N15	4	112548468	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-402J6	4	113827822	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-419E3	4	116534881	-0,100983308	0,066981904	-0,291517295	-0,378932131	0,029393057	0,110287446	-0,003697046	0,227619526	0	0,25
RP11-25B14	4											

RP11-100C9	4	120100212	-0,100983308	0,066981904	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,125
RP11-364P2	4	122713220	-0,100983308	0,066981904	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,125
RP11-381N20	4	124753069	-0,100983308	0,066981904	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,125
RP11-93121	4	125730194	-0,100983308	0,066981904	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,125
RP11-15017	4	126575390	-0,100983308	0,066981904	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,125
RP11-282B13	4	127480656	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-555L17	4	129562724	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-209D20	4	130200113	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-125F12	4	131318724	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-24P18	4	131829008	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-314N14	4	132803721	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-149A7	4	133888570	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-335K21	4	134586627	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-127A9	4	136789768	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-63M2	4	138233520	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-425J20	4	138672408	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-98O2	4	140051799	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-362F19	4	142632449	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-14111	4	143963071	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-364L4	4	144588772	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-301H24	4	146779666	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-181K12	4	147147972	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-425A23	4	148991400	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-503L19	4	149969815	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-64M20	4	151669831	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-28E24	4	151985621	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-164P12	4	152975595	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-503L23	4	153144573	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-259G7	4	155097151	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-27G13	4	156601102	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-264E11	4	156839512	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-171N4	4	157890003	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-17C4	4	158803938	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-6C14	4	161122358	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-1G8	4	163677807	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-218F10	4	164745822	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-336N6	4	166467892	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-25N12	4	166967078	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-440L13	4	168070419	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-275K4	4	170840190	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-13N11	4	172179802	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-384D10	4	172431892	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-119J20	4	173463556	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-140M23	4	174186714	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-148L24	4	175553027	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-287F9	4	176595953	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-87F15	4	177653011	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-84H6	4	179632253	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-495H13	4	180058833	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-396I22	4	181457494	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-226A18	4	182239877	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-62B7	4	182670854	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-59I16	4	184456831	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-228F3	4	186094437	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-301L8	4	186875640	-0,100983308	-0,255555354	-0,001040348	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-91J3	4	188737741	-0,100983308	-0,255555354	0,15020725	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-347K3	4	189878881	-0,100983308	-0,255555354	0,15020725	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
RP11-45F23	4	190732370	-0,100983308	-0,255555354	0,15020725	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
CTC-963K6	4	191175636	-0,100983308	-0,255555354	0,15020725	-0,378932131	0,029393057	0,331804742	-0,003697046	0,227619526	0,125	0,25
CTD-2265D9	5	2647842	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
RP11-20K9	5	3256246	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
RP11-121L11	5	3511624	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
RP11-137P5	5	5593553	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
RP11-245L6	5	5949732	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
CTD-2324F15	5	6367353	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
RP11-114M17	5	66112554	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,172300714	0	0,125
CTD-2346M20	5	7478435	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-						

RP3-502L6	5	11037237	0,063480121	-0,405492972	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	0,117832514	-0,058469434	0	0,125
RP11-44C2	5	12173225	0,063480121	-0,190442038	0,004066962	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	-0,45693617	-0,058469434	0	0,125
RP1-64M18	5	12216993	0,063480121	-0,190442038	0,5902801	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	-0,45693617	-0,058469434	0	0,125
RP11-269G2	5	13301494	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,033034375	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-415K6	5	14688959	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP1-137K24	5	15253384	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-1902	5	16276044	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP1-167G20	5	16441675	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-21H5	5	16456394	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-260E18	5	16699421	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	-0,024270504	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-553J15	5	17197260	0,063480121	-0,190442038	-0,99893267	-0,033717527	-0,123873044	0,159803313	-0,45693617	-0,058469434	0	0,25
RP11-28P24	5	19712131	0,063480121	-0,190442038	-0,57810302	-0,033717527	-0,123873044	0,159803313	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-414I19	5	20505254	0,063480121	-0,190442038	-0,57810302	-0,033717527	-0,123873044	0,159803313	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-374E21	5	21665249	-0,319279963	-0,190442038	-0,57810302	-0,033717527	-0,123873044	0,159803313	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,25
RP11-26L18	5	22389385	-0,319279963	-0,190442038	-0,57810302	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,25
RP11-57I6	5	23719674	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,25
RP11-192H6	5	25260288	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,672782558	-0,058469434	0,125	0,25
RP11-35I16	5	26446669	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,25
CTD-2219P12	5	27411883	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,25
RP11-46C20	5	27564558	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,25
RP11-37M16	5	28834387	-0,319279963	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,25
RP11-16A6	5	31415936	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
RP11-53L13	5	32829638	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
RP11-15G6	5	33366630	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
CTD-2052F19	5	34986408	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
CTD-2291F22	5	35450893	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
CTD-2267H19	5	36328354	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
RP11-7M4	5	37082803	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
CTD-2007F2	5	38253488	-0,045008214	-0,190442038	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0	0,125
RP11-15A14	5	39324298	-0,045008214	0,690688017	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-17J3	5	40197448	-0,045008214	0,514095075	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-274J22	5	41745881	-0,045008214	0,514095075	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	0,16802429	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-28I9	5	45639507	-0,045008214	0,514095075	-0,949277396	-0,033717527	-0,123873044	0,119939203	-0,40621988	-0,058469434	0,125	0,125
RP11-269M20	5	50000857	-0,045008214	-0,451824465	0,090853269	-0,033717527	-0,123873044	-0,010426441	-0,40621988	0,215730151	0	0
CTD-2276O24	5	50114821	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-0,033717527	-0,123873044	-0,010426441	-0,041993615	0,215730151	0	0
RP4-592P18	5	51158141	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-0,033717527	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	0,215730151	0	0
RP11-92M7	5	52987295	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-0,033717527	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,391697015	0	0,125
CTD-2022G9	5	53469909	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-0,033717527	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,391697015	0	0,125
RP11-506H20	5	54663383	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-1,191183996	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,391697015	0	0,125
RP11-364C6	5	55408600	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-1,191183996	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,391697015	0	0,125
RP11-412L4	5	55547056	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	-1,191183996	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,391697015	0	0,125
RP4-572A3	5	56993286	-0,045008214	0,006367815	0,090853269	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-495K20	5	58204975	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-16B11	5	59341304	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-210O14	5	60204008	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-313P15	5	60816585	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-34J15	5	61746231	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-432A10	5	62101180	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-18K15	5	63412334	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-19B7	5	64221566	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-480H11	5	65149134	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
CTC-536A23	5	65403443	-0,045008214	0,006367815	0,00834835	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-402F5	5	66792004	-0,045008214	0,006367815	0,458810389	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-494P23	5	67412305	-0,045008214	0,006367815	0,458810389	0,021476587	0,024379736	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-497H16	5	69979106	-0,045008214	0,452557293	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP1-215P15	5	70244425	-0,045008214	0,452557293	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-551B22	5	70439681	-0,045008214	0,452557293	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,584671875	0	0,125
RP11-115I6	5	71741617	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTC-533D18	5	72857294	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-399M5	5	73220493	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-97L2	5	73817701	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTC-347N9	5	73872884	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTD-2174D2	5	74909295	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTD-220O03	5	75667415	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-667P13	5	78198296	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	0,021476587	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTC-431G16	5	79151840	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-1,027257996	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-30D15	5	79262125	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-1,027257996	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-538B23	5	80009562	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,010426441	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-241J12												

RP11-463C5	5	82656496	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-72L22	5	86422248	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-3H15	5	87370738	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-512H16	5	87690951	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-240I11	5	88229497	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-12D3	5	90885353	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTD-2011L22	5	92114329	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-200I3	5	93151483	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-39B14	5	93624666	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTC-366N20	5	94595478	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-526D16	5	95924789	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-3G13	5	97028931	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-195A20	5	99032779	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTD-2068C11	5	99925938	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-418P19	5	100809164	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-560F8	5	101086504	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
CTC-425H14	5	102370240	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-528K12	5	103091247	-0,045008214	0,033381381	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	0,145405457	-0,041993615	-0,39606247	0	0,125
RP11-319P13	5	106834360	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,211598043	-0,041993615	-0,39606247	0	0,25
RP11-17L14	5	107421426	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,211598043	-0,041993615	-0,39606247	0	0,25
CTC-329H14	5	108098107	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-276O18	5	109428123	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
CTC-534K6	5	110120795	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
CTC-554D6	5	112074217	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-3B10	5	112077247	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-467F22	5	112592190	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-153B10	5	113282766	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-115D4	5	114522220	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
CTC-453E13	5	115222067	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,238030067	0	0,25
RP11-249M12	5	116052143	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,885067579	0	0,375
RP11-567A12	5	117393563	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-321G16	5	118357891	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
CTC-461G12	5	119046375	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-13K8	5	119750393	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-565F4	5	120045349	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-11P11	5	121143965	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
CTC-441N14	5	121344636	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-14L4	5	122544795	-0,045008214	-0,28942199	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP11-48C14	5	124265133	-0,045008214	0,190122	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP11-394D6	5	125258087	-0,045008214	0,190122	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP11-434D11	5	126139365	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
CTB-54G2	5	126918398	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
CTC-352M6	5	127681116	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,398319628	-0,041993615	-0,514582265	0	0,375
RP1-179P12	5	129359887	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP1-236L2	5	129584259	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP11-114H7	5	130359638	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP1-247F3	5	130637203	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP1-66P19	5	131049965	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP1-241C15	5	131471881	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
CTB-104P14	5	131686725	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
RP11-729C24	5	131897022	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
CTB-49A3	5	132605362	-0,045008214	-0,2658652	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,25
CTB-28I9	5	135644014	-0,045008214	-0,060104	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP11-114H21	5	135819916	-0,045008214	-0,060104	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP1-244J5	5	136365878	-0,045008214	-0,060104	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP1-186K10	5	136978383	-0,045008214	-0,060104	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP11-256P1	5	137686070	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP1-98O22	5	137758474	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTB-46B19	5	138317085	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTB-133C10	5	139596323	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP11-515C16	5	140014326	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTD-2323H12	5	141120134	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTD-2332G20	5	141925273	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTD-2185H17	5	142623967	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP11-25F13	5	144693597	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTC-370H24	5	145152231	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
RP11-481E16	5	146397941	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTB-107A22	5	147032612	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,514582265	0	0,125
CTB-176I15												

RP11-39404	5	148732041	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-307M15	5	149284748	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-137Q22	5	150016932	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-209K13	5	151413237	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-26B2	5	152634286	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-494C5	5	152901213	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-263A14	5	154418001	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-265I24	5	154516802	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-3C20	5	155562968	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-120L21	5	156427202	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-102A1	5	157264731	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-391B7	5	157479158	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-279E3	5	159237007	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-505G12	5	162296064	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-320C6	5	163118013	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-469G19	5	164837228	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-170P5	5	165759387	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-511M9	5	165853533	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-180C19	5	166598834	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-55A14	5	167700048	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-420L4	5	169139150	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-292M11	5	169697643	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-200Z2	5	171078166	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-5411	5	171834823	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-489P1	5	173893388	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-73D21	5	174559080	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-355H1	5	175203050	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-87L24	5	175872537	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-286C20	5	176391361	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-520O10	5	177887592	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-281O15	5	178349586	-0,045008214	0,097282766	0,067441257	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
RP11-451H23	5	179965144	-0,045008214	0,097282766	0,462132139	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTC-240G13	5	180569503	-0,045008214	0,097282766	0,462132139	-0,020256945	0,090658466	-0,099254885	-0,041993615	-0,104284029	0	0
CTB-62111	6	149317	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	-0,159444626	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-13J16	6	1272376	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	-0,159444626	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP1-136B1	6	2364816	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-15N12	6	3359546	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-174B19	6	5122965	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
CTC-471F3	6	5134567	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-232H4	6	6200185	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-163J22	6	6299907	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-320C15	6	6737743	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP3-336K20	6	7559917	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-196B15	6	7988479	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-385L2	6	8599020	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP1-900I2	6	9683667	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP11-360O19	6	10641055	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP3-510L9	6	11417549	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP1-257A7	6	13349290	-0,036887197	-0,317744534	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,5
RP3-365E2	6	14604968	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP1-232K4	6	15531651	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP1-13D10	6	16242154	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP11-68J15	6	17770592	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP11-408C8	6	19008682	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP4-625H18	6	19925906	-0,036887197	0,379527662	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP3-444C7	6	20694929	-0,036887197	0,724458623	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,25	0,375
RP11-204E9	6	21605296	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-33I5	6	22623295	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-289M23	6	23516711	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-176J5	6	24261157	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-289G11	6	25562449	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP1-86C11	6	27196962	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP1-153G14	6	27485724	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP1-265C24	6	28214898	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-373N24	6	28724246	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-150A6	6	29408441	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP1-34F7	6	32116371	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP5-1077I5	6	32451288	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,530741398	0,267574257	-0,385358505	0,125	0,375
RP11-175A4	6											

RP3-431A14	6	36848939	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,015575899	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,25
RP1-90K10	6	37011197	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	0,04199526	-0,250595379	-0,015575899	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,25
RP3-441A12	6	37949459	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,015575899	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,25
RP3-350J21	6	39050434	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375 6p21.2
RP1-278E11	6	40026903	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375
RP11-162O6	6	40945261	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375
RP11-533O20	6	42079089	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375
RP11-501I18	6	42864941	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375
RP11-227E22	6	44008394	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	-0,295661612	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,375 6p21.1
RP11-554O14	6	45076253	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,411256909	0,125	0,25
RP11-546O15	6	45868859	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	0,496601273	0,125	0,125
RP3-365O12	6	46977213	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP3-402H5	6	47936422	-0,036887197	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-334H12	6	48890321	-0,119612821	0,124324816	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP3-442L6	6	49746053	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP3-336H9	6	50841537	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-529A21	6	51440651	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-255M9	6	52375524	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP3-341E18	6	53042207	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-362K18	6	54117426	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-524H19	6	54799893	-0,119612821	-0,018540236	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,366257418	0,125	0,25
RP11-472M19	6	56826334	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,402483224	0,125	0,25
RP3-422B11	6	57357314	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,402483224	0,125	0,25
RP11-199A24	6	58699412	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,267574257	-0,402483224	0,125	0,25
RP11-506N21	6	62682151	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,212750937	-0,402483224	0	0,25
RP11-767J14	6	63820031	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0,125
RP11-349P19	6	65186078	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0,125
RP1-40C9	6	65851194	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0,125
RP3-324B8	6	66961329	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	-0,250595379	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0,125
RP11-409K15	6	68284129	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-46B1	6	69517791	-0,119612821	-0,234950036	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-160B9	6	69972742	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-462G2	6	71152555	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-111D8	6	72249771	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-256L9	6	73185013	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-234P15	6	76010660	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP3-472A9	6	76642608	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-343P23	6	77706183	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP5-995C14	6	78758130	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-173D14	6	79624339	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-296E7	6	80835182	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-707H15	6	81569286	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-379B8	6	82596836	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-2506	6	83483976	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-120N9	6	84392558	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-223L24	6	85058815	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-30P6	6	86137110	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-106G15	6	88371145	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-23D17	6	88867120	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-61F10	6	89660899	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-122O8	6	90444006	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP1-154G14	6	91301783	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-21G12	6	93149110	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-538A16	6	93726708	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,078013707	0	0
RP11-58A9	6	94854226	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-572N15	6	96395734	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-4D24	6	97048939	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-393D12	6	97138495	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-418C23	6	97874264	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-273N12	6	99449303	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-98I9	6	99982429	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-117M4	6	100867500	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-167P23	6	101500330	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-347H8	6	102206862	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-449G2	6	103467008	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-244F1	6	104583901	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-685G11	6	105062838	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-454N4	6	106078839	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-448K1	6	10708										

RP3-429G5	6	108614937	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-71D21	6	110702050	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP5-1112D6	6	111752315	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-276A6	6	112457605	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-142L7	6	112580224	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-505K1	6	113294005	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-346K2	6	114606465	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-383B8	6	115407224	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-721G11	6	116220674	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-412I7	6	117101726	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-230I3	6	118732062	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-329H16	6	119659689	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-475J3	6	120560192	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-301B7	6	121517125	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-87H18	6	122639063	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-95G17	6	123028998	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-84N20	6	125465310	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-524A17	6	126544708	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-416F22	6	127385649	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-384A24	6	128540897	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-530M23	6	129733930	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-593A16	6	130318793	-0,119612821	0,127082514	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-692C10	6	131420453	-0,119612821	0,47377835	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0,125	0
RP3-323K23	6	132173222	-0,119612821	0,47377835	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0,125	0
RP11-295F4	6	132947181	-0,119612821	0,47377835	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0,125	0
RP1-283K11	6	133795095	-0,119612821	0,47377835	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0,125	0
RP11-557H15	6	134882007	-0,119612821	0,47377835	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0,125	0
RP1-32B1	6	135569661	-0,119612821	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-448D5	6	137232341	-0,119612821	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-95M15	6	138052577	0,010597359	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-15H7	6	140043651	0,010597359	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-460G2	6	141175810	0,010597359	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-368P1	6	142291910	0,010597359	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-86O4	6	143561918	0,010597359	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-3811	6	144529490	0,852589459	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-386H19	6	145130512	0,852589459	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-545I5	6	146212045	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-631F7	6	148518025	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-365H23	6	149507309	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP5-1179L24	6	150643708	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-297M16	6	151579645	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-443C4	6	152205224	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-450E24	6	152279665	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-63I5	6	152418436	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-130E4	6	152516635	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP4-546K19	6	153168620	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-495B4	6	154150630	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-66H9	6	155386385	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-100E6	6	156092678	-0,038597503	0,072016966	0,079174196	-0,033386868	0,036394198	0,047174929	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-336G18	6	156987329	1,498316459	0,072016966	0,079174196	0,050715716	0,036394198	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-266C7	6	158393235	1,498316459	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-13P5	6	159545937	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-288H12	6	160478555	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-366M24	6	160711200	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-473J16	6	161589052	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,206093941	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-30F7	6	161794796	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-257A15	6	163466793	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-471D13	6	164368135	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-300M24	6	165203450	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP11-351J23	6	167888666	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP3-470B24	6	168153679	-0,03116895	0,072016966	0,079174196	0,050715716	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP1-137D17	6	169607874	-0,03116895	-0,35176615	0,079174196	-0,210551503	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
RP5-1086L22	6	170474193	1,597701959	-0,35176615	0,079174196	-0,210551503	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
CTB-57H24	6	170751094	1,597701959	-0,35176615	0,079174196	-0,210551503	-0,035339592	-0,009230279	0,212750937	-0,054998524	0	0
CTB-164D18	7	222876	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,906625767	0	0,125
RP11-449P15	7	789920	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,906625767	0	0,125
RP11-510K8	7	1516434	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,906625767	0	0,125
RP4-607J2	7	2251971	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP11-106E3	7	2438979	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125

RP11-172O13	7	5581612	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP1-42M2	7	5909932	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP4-8106E	7	5932688	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP11-425P5	7	6147115	-0,038221041	0,048082252	0,152164429	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP4-733B9	7	7041128	-0,038221041	0,048082252	-0,330484971	-0,042154739	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,25
RP11-505D17	7	7843654	-0,038221041	0,048082252	-0,330484971	-0,003544333	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,25
RP11-352E12	7	9915016	-0,038221041	0,048082252	-0,330484971	-0,003544333	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,25
RP11-392P1	7	10207791	-0,038221041	0,048082252	-0,330484971	-0,003544333	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,25
RP5-855F16	7	10759349	-0,038221041	0,048082252	0,201215696	-0,042190977	-0,075403474	-0,040395907	-0,357517846	-0,208675771	0	0,125
RP5-1100A7	7	12583293	-0,038221041	0,048082252	0,201215696	-0,042190977	-0,075403474	0,092927732	-0,143693835	-0,208675771	0	0
RP11-195L14	7	12806066	-0,038221041	0,048082252	0,201215696	-0,042190977	-0,075403474	0,092927732	-0,143693835	-0,208675771	0	0
RP4-685A2	7	13748457	-0,038221041	0,048082252	0,065588504	-0,042190977	-0,075403474	0,092927732	-0,143693835	-0,208675771	0	0
RP11-512E16	7	14010445	-0,038221041	0,048082252	0,065588504	-0,042190977	-0,075403474	0,092927732	-0,143693835	-0,208675771	0	0
RP11-547G15	7	14766680	-0,038221041	0,048082252	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,208675771	0	0
RP11-196O16	7	15921195	-0,038221041	0,048082252	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-403N12	7	16767298	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-323K15	7	17662999	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-71F18	7	19301743	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-486P11	7	19903103	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-701O19	7	20725011	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-211J15	7	21022565	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-445O1	7	21435453	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-451F11	7	23566358	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-343P21	7	24381129	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-99017	7	25665821	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1066K24	7	26249635	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-232C20	7	26637767	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-781A18	7	27878307	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-596O9	7	28338423	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	0,092927732	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-550A18	7	29352831	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,293551564	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-111I9	7	30097982	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,293551564	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1143H19	7	30490840	-0,038221041	0,117203706	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,293551564	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-175P8	7	32173992	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-89N17	7	33614674	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-179B11	7	34024844	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-155G7	7	36059469	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-302L6	7	37309475	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-121A8	7	38077851	-0,038221041	0,0578559	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-64I2	7	39348436	-0,038221041	0,5359444	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1178G13	7	40340609	-0,038221041	0,5359444	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-612F12	7	41083875	-0,038221041	0,5359444	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-100C21	7	42534199	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1032B10	7	42996138	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-36H20	7	43330698	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1022I14	7	43804035	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-52M17	7	44373500	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-647J21	7	44794455	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-111G20	7	45139353	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-132L11	7	45728826	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-571N3	7	45847235	-0,038221041	0,002835622	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-95J15	7	46450670	-0,038221041	0,0569335	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-21H20	7	47399702	-0,038221041	0,0569335	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-815D20	7	48673318	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-127A24	7	49673115	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-95E2	7	50336878	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-718N17	7	51470324	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-324M21	7	52506093	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-449G3	7	54502636	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP5-1091E12	7	54940795	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP11-339F13	7	55092220	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,386942622	0	0,125
RP4-725G10	7	56072058	-0,038221041	0,072852656	0,065588504	-0,042190977	0,040187981	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0	0,125
RP11-10F11	7	56527972	-0,038221041	-0,325793733	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP5-905H7	7	62202013	-0,038221041	0,155679167	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-340I6	7	62812554	-0,038221041	0,155679167	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-479O9	7	64633739	-0,038221041	0,155679167	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP4-756H11	7	65521727	-0,038221041	0,155679167	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-458F8	7	65820283	-0,038221041	0,155679167	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP4-736H5	7	66547725	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-358M												

RP11-3P22	7	68141447	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP4-715F13	7	68984530	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-409J21	7	70571776	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP4-635O5	7	71046507	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-471N21	7	71084744	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,143693835	-0,364368381	0,125	0,125
RP11-313P13	7	71870262	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,25
RP11-450O3	7	71978164	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,25
RP4-771P4	7	73539917	-0,038221041	-0,098588066	-0,210774876	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,25
RP11-107L23	7	74869288	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-429B10	7	74981276	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP4-799O8	7	76082488	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-467H10	7	76395701	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP4-562A11	7	76850919	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	-0,06829664	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-538D15	7	77612093	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-343J14	7	78204851	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP5-1057M1	7	79398865	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP5-1136A10	7	80264743	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP4-560O14	7	81235823	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-575G1	7	81336585	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP4-784G16	7	82235822	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-242J14	7	83129123	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-313H6	7	83360181	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP5-1093O17	7	84317766	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP11-533L22	7	84620823	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
RP4-650P9	7	85235255	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,364368381	0,125	0,375
CTB-137N13	7	86740029	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,179812719	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,375
RP11-212B1	7	86786999	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,375
CTB-60P12	7	86838301	-0,038221041	-0,098588066	-0,340036976	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,375
RP5-1078A23	7	87640157	-0,038221041	-0,098588066	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP5-998H4	7	88526470	-0,038221041	-0,098588066	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-263N12	7	89204451	-0,038221041	-0,098588066	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-311I10	7	90271915	-0,038221041	0,984978148	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP5-1084H12	7	90826871	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP5-1099C19	7	91844165	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-101N13	7	94178002	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
CTC-480C2	7	94754096	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-95A10	7	95022564	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP5-1145A22	7	96945992	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,038734874	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-380G21	7	97121256	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP4-550A13	7	98552135	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-114P12	7	98733366	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP4-604G5	7	99225188	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-506M12	7	99380586	-0,038221041	0,168390053	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP11-44M6	7	99762881	-0,038221041	0,2322936	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	-0,291658922	-0,582328659	0,125	0,25
RP5-1059M17	7	100856257	-0,038221041	0,2322936	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-333G13	7	101133922	-0,038221041	0,2322936	-0,16700134	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-401L13	7	102398828	-0,038221041	0,2322936	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP4-672O11	7	102827975	-0,038221041	0,2322936	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-148A10	7	103809934	-0,038221041	-0,17277175	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-22N19	7	105480362	-0,038221041	-0,17277175	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-17I10	7	105677042	-0,038221041	-0,17277175	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-443I10	7	107238186	-0,038221041	-0,17277175	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,108596346	0,01011308	-0,582328659	0,125	0,125
RP11-5N18	7	107818912	-0,038221041	0,402322621	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,109742724	0,01011308	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-238I13	7	108768471	-0,038221041	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,109742724	0,01011308	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-358A10	7	109892981	-0,038221041	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,109742724	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP5-905M6	7	110727671	-0,038221041	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,39416721	-0,25379102	-0,336863928	0,25	0,25
RP11-328M22	7	112164009	-0,038221041	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-563O5	7	113906557	-0,295599133	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-45K3	7	114818273	-0,295599133	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-354H2	7	115564057	-0,295599133	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
CTB-13N12	7	115886546	0,2766882	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-374M7	7	116222358	0,2766882	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP5-866N18	7	116477197	-0,229429762	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-126C19	7	117870856	-0,229429762	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-105B19	7	118524670	-0,229429762	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-376O14	7	119587412	-0,229429762	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-384A20	7	121200437	-0,229429762	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054				

RP11-264K23	7	123523231	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,25379102	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-224A1	7	126994051	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-128A6	7	128295755	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,125
RP5-999D10	7	129090645	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-437L1	7	129128121	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-3686	7	129981168	0,054584093	-0,073725257	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	0,129471054	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,125
RP11-329I5	7	130502359	0,054584093	-0,615151979	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,375 7q3.3
RP11-193I17	7	131027222	0,054584093	-0,615151979	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-355K3	7	131890342	0,054584093	-0,615151979	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-239G19	7	133747300	0,054584093	-0,615151979	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-221G19	7	133963705	0,054584093	-0,615151979	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,375 7q3.3
RP11-371N6	7	134570383	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-88K4	7	136147145	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-102G17	7	136499939	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-8P6	7	136571802	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP11-269N18	7	137813302	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP5-886O8	7	139064802	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,059526095	-0,336863928	0,125	0,25
RP5-117P7	7	140263627	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375 7q3.4
RP11-237G17	7	140714480	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP5-894A10	7	140842082	0,054584093	-0,085527601	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-282G13	7	142200792	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP4-721B17	7	143712475	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-374N8	7	143996174	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP5-819O4	7	144795922	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP4-558L10	7	145837831	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP4-811H12	7	146675323	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP11-302C22	7	146978440	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,336863928	0,125	0,375
RP5-1136G13	7	147804342	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-24N19	7	148113721	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP4-800G7	7	148351320	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-511P7	7	149572163	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP4-548K24	7	150038907	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP4-548D19	7	150358179	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-208G20	7	151451882	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-312C1	7	151966490	0,054584093	-0,028905396	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-317C13	7	153467233	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,794899285	0,125	0,375
RP11-269M19	7	154145994	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,311221675	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP5-1015O24	7	154906903	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP11-69O3	7	155077730	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP5-982E9	7	155929958	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP4-703P8	7	156930499	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP11-452C13	7	157219869	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
RP11-518I12	7	157459004	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375
CTB-3K23	7	158367707	0,054584093	-0,067092444	0,120336127	-0,042190977	0,436441185	-0,293848161	-0,419587812	-0,378700579	0,125	0,375 7qtel
RP11-338B22	8	568027	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
BAC114U18	8	1048221	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP4-593A12	8	1604424	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP4-605G11	8	1658607	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-104F14	8	2357445	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-336N16	8	2983733	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-45M12	8	3983222	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-16H11	8	4287298	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-1K11	8	4675960	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-29A2	8	5181123	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP5-991O23	8	5392651	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
RP11-245H16	8	5903245	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,0694545	0,125	0
CTD-2629I16	8	6685029	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-540E4	8	8104474	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-211C9	8	8583759	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-241P12	8	9873655	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-177H2	8	10715375	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-589N15	8	11802838	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-433L7	8	14369625	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-60C8	8	15362534	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-44L18	8	15628625	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-255E13	8	16397905	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-525O22	8	17867565	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,08538		

RP11-529P14	8	21785581	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP4-660C16	8	22456552	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-177H13	8	23196952	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-561E1	8	24374130	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-141J7	8	26291494	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-138J2	8	27290902	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-356F24	8	28432581	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-263C6	8	29011164	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-366G13	8	29912703	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-293D9	8	30903318	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-473A17	8	31035754	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-22F19	8	31997294	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-301H15	8	32622645	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-11N9	8	32942035	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-75P13	8	34371388	0,037330144	0,042027821	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP1-144M5	8	34572360	0,037330144	-0,470998843	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP1-155L11	8	35289479	0,037330144	0,995700578	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-98I12	8	36439850	0,037330144	0,995700578	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-350N15	8	38389025	0,037330144	0,995700578	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-44K6	8	39911104	0,037330144	0,995700578	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-51K12	8	40575160	0,037330144	0,995700578	0,582267092	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP1-198M21	8	41569656	0,037330144	0,995700578	0,549370454	-0,008507372	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-231D20	8	42239430	0,037330144	0,995700578	0,582267092	0,549370454	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,25	0
RP11-503E24	8	42579779	0,037330144	0,995700578	-0,230146616	-0,121097667	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
CTD-2115H11	8	43377263	0,037330144	0,995700578	-0,230146616	-0,121097667	-0,155128294	0,03287775	0,198205821	-0,085388028	0,125	0
RP11-350F16	8	47899405	-0,750866253	-0,0062699	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-137L15	8	48761789	-0,252970484	-0,0062699	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-167E7	8	48825348	-0,252970484	-0,0062699	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-567J20	8	49582325	-0,252970484	-0,0062699	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-22C8	8	50017924	-0,252970484	-0,0062699	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-401N18	8	50942538	-0,252970484	0,18838435	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-46G17	8	51574358	-0,252970484	0,18838435	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-11C20	8	52848661	-0,252970484	-0,0878095	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-197I11	8	53126937	-0,252970484	-0,0878095	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-182E14	8	54021979	-0,252970484	-0,0878095	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,375
RP11-53M11	8	55585993	0,164361405	-0,0878095	-0,230146616	-0,318882303	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-44E9	8	57037584	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,086385156	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-140I16	8	57282573	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,086385156	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-342K10	8	58007732	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,086385156	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-513O17	8	58302286	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,086385156	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-114M5	8	59536226	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,086385156	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-414L17	8	61763554	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,0916571	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-35A5	8	61920307	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,0916571	-0,155128294	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP3-491L6	8	61956207	0,164361405	0,070765364	-0,230146616	-0,2677331	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-227F6	8	62491980	-0,091054645	0,070765364	-0,230146616	-0,2677331	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-45K10	8	64558560	-0,091054645	0,070765364	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-115G12	8	65464551	-0,091054645	0,070765364	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-89A16	8	66097135	-0,091054645	0,06871255	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP1-252K6	8	66107409	-0,091054645	0,06871255	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-366K18	8	67239835	-0,091054645	0,06871255	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-446H10	8	68272792	-0,091054645	0,06871255	-0,230146616	-0,031568881	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-21C5	8	69534085	-0,091054645	1,155580253	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-21C17	8	70300826	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-2B15	8	72683923	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-351E7	8	73588168	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-313C15	8	73816468	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-88N8	8	75648200	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-3N13	8	75938201	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-202L1	8	77314094	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-48D4	8	77951641	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-12L20	8	78988938	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-523D2	8	79718000	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-27N21	8	80810014	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-48B3	8	81571148	-0,091054645	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-62E9	8	82000043	0,218254119	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-34M16	8	82695577	-0,158084058	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-51M18	8	84464201	-0,158084058	-0,326292118	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-120I21	8	85227887	-0,158084058	-								

RP11-353O11	8	90148893	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP5-1098O20	8	91007172	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-353D5	8	92468055	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-3J21	8	93234372	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-388K12	8	94319293	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-266D22	8	95422162	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-320N21	8	96078409	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-3D19	8	97858751	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-24H3	8	99290956	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-10G10	8	101355388	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-21E8	8	102386030	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-373L22	8	102627416	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,202460596	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-150P21	8	103880965	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-310H18	8	104520750	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-188I6	8	104945440	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-200A13	8	106101608	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-79F7	8	107896869	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-20P9	8	108087041	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-115M13	8	109058719	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,472694	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-294M6	8	111825183	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,25
RP11-11A08	8	112183337	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-544H16	8	112599841	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-11A18	8	113575882	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-2K18	8	115837791	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-536K17	8	117384039	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-67N21	8	118382405	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-494N20	8	118655478	-0,158084058	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,115221559	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-22A24	8	120787618	0,098741292	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-16G11	8	122798611	0,098741292	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-115M9	8	122818676	0,098741292	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-96B2	8	123611935	0,098741292	0,076694641	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-174I12	8	124634474	0,098741292	0,491277012	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-532M24	8	125736987	0,098741292	0,491277012	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-495D4	8	126699020	0,098741292	0,491277012	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-28I2	8	127663963	0,098741292	0,491277012	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP1-80K22	8	128810204	0,098741292	0,491277012	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-17E16	8	130570256	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-4C17	8	132556328	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP6-98A24	8	134190270	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-127J8	8	134959544	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-45B19	8	135658662	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-343P9	8	136561888	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-17M8	8	137846465	0,111698056	-0,112798583	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP11-356M23	8	137886597	0,111698056	0,426559761	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-172M18	8	139380313	0,111698056	0,426559761	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-526P7	8	140364552	0,111698056	0,426559761	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-65A5	8	141473843	0,111698056	0,426559761	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,25	0,125
RP11-370K2	8	142701553	0,111698056	0,426559761	-0,230146616	-0,213407927	0,118185929	0,197072088	0,564021013	-0,919743974	0,125	0,125
RP5-118A7	8	144466234	0,111698056	0,150238344	-0,230146616	-0,006197284	0,118185929	0,197072088	0,122130261	-0,919743974	0	0,125
RP11-349C2	8	145681302	0,111698056	0,150238344	-0,230146616	-0,006197284	-0,46078848	0,197072088	0,122130261	-0,919743974	0	0,125
CTC-489D14	8	146081405	0,111698056	0,150238344	-0,230146616	-0,006197284	-0,46078848	0,197072088	0,122130261	-0,919743974	0	0,125
RP5-1056B24	8	146085421	0,111698056	0,150238344	-0,230146616	-0,006197284	-0,46078848	0,197072088	0,122130261	-0,919743974	0	0,125
GS1-41L13	9	50190	-0,159180176	-0,465970648	-0,030874392	0,210364469	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,125
GS1-77L23	9	279256	-0,159180176	-0,465970648	-0,030874392	0,210364469	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,125
RP11-48M17	9	2216349	0,133683095	0,388080484	-1,051176192	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-320E16	9	2589861	0,133683095	0,388080484	-1,051176192	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-509J21	9	3614919	0,133683095	0,388080484	-1,051176192	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-125K10	9	4905748	0,133683095	0,388080484	-1,051176192	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-509D8	9	5000276	0,133683095	0,388080484	-1,051176192	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-218I7	9	6027910	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-106A1	9	6567398	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-283F6	9	7342654	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-29B9	9	7980656	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-175E13	9	8444794	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-527D15	9	9740675	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-19G1	9	10031363	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-23D5	9	11256200	0,133683095	0,388080484	-0,284211281	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,2			

RP11-408A13	9	14543679	0,133683095	0,388080484	-0,913167392	-0,75374509	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-490C5	9	15311002	0,133683095	0,388080484	-0,913167392	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-109M15	9	16233311	0,133683095	0,388080484	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,25	0,375
RP11-132E11	9	17067727	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-123J20	9	17926534	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-503K16	9	18661541	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-513M16	9	19366862	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-15P13	9	20261793	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-113D19	9	21077433	0,133683095	-0,066561391	-1,019527636	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-149I2	9	21949126	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-11J1	9	22529609	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	0,316644899	-0,29642273	-0,200218557	-0,010632986	0,125	0,375
RP11-495L19	9	23467014	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	0,6494501	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-33K8	9	24167080	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	0,6494501	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-468C2	9	25003559	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152		-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-33G16	9	25771711	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	-0,217742948	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-5P15	9	26599145	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	-0,217742948	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-27J8	9	27503675	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	-0,217742948	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-20P5	9	28115762	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	-0,285003152	-0,217742948	-0,200218557	-0,010632986	0	0,375
RP11-264J11	9	28713246	0,133683095	-0,066561391	-0,71050197	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,200218557	-0,010632986	0	0,25
RP11-48L13	9	29603050	0,133683095	1,000891595	-0,71050197	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,200218557	0,34536724	0	0,25
RP11-274B18	9	68443398	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-265B8	9	68873034	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-109D9	9	69581939	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-141J10	9	70602934	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-563H8	9	71389921	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-429L21	9	72381092	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-71A24	9	72932825	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-401G5	9	73710452	-0,002996534	0,167986147	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-66O21	9	75522801	-0,002996534	-0,156222964	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,25426626	-0,023761763	0	0,25
RP11-422N19	9	76202463	-0,002996534	-0,156222964	-0,111265502	-0,424719445	0,060493252	-0,217742948	-0,705752704	-0,023761763	0	0,25
RP11-490H9	9	76934946	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,837341531	0,060493252	-0,217742948	-0,705752704	-0,023761763	0	0,375
RP11-336N8	9	78053114	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,837341531	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,375
RP11-174K23	9	78625547	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-362L2	9	79355640	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-384P5	9	80273262	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-66D1	9	81047988	-0,002996534	-0,156222964	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-432M2	9	82182337	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-541F16	9	82765054	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-439A18	9	83372953	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-59M22	9	84298737	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-172F7	9	85201334	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-280P22	9	86027460	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-276H19	9	86903766	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-40C6	9	87355240	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-249H20	9	87405972	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-65B23	9	87569415	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-345K9	9	87967861	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-176L21	9	88721754	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-8B23	9	89843167	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-555F9	9	90313845	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-440G5	9	91295893	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-19J3	9	92405494	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-30L4	9	93373722	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-333I7	9	94503245	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-279I21	9	94564810	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-435O5	9	95307867	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-160D19	9	95515998	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-240L7	9	96145068	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-23J9	9	97203295	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-23B15	9	97703952	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-92C4	9	98719214	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,060493252	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-192E23	9	98745005	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-96L7	9	99010726	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-547C13	9	99342585	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-208F1	9	100124002	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	-0,217742948	-0,281002328	-0,023761763	0	0,25
RP11-80H12	9	100873158	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	0,484664543	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-75J9	9	101600957	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	-0,137612247	0,484664543	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-342F21	9	102350361	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,484664543	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25

RP11-31J20	9	104661542	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-287A8	9	105293107	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-540H22	9	106341765	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-438P9	9	107457062	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-400A24	9	108373912	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-388N6	9	109253674	-0,002996534	0,173574511	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,021921805	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-470J20	9	110041289	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-202G18	9	111043848	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-570D4	9	1111776161	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-88M9	9	112640602	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-534I8	9	113753634	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-78H18	9	114726462	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-279J9	9	115005508	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-445L6	9	115071102	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-382H18	9	115212883	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-404K23	9	115380515	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-58C3	9	116036389	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-67K19	9	116485864	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,281383725	-0,281002328	-0,023761763	0,25	0,25
RP11-388N2	9	117314598	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-451E16	9	118213487	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-574M5	9	119025615	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-2804	9	119147603	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-360A18	9	119828414	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-165P4	9	120980278	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-477J21	9	121123844	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-429D3	9	121177901	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-137O6	9	122901692	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-417B4	9	123590374	-0,002996534	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-101K10	9	124249073	0,129073695	0,132611921	-0,262175555	-0,148341331	0,353082101	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0,125	0,25
RP11-269P11	9	125319542	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,092846458	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-205K6	9	126378315	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-373J8	9	127391241	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-545E17	9	128624580	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-202H3	9	129952204	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-57C19	9	130596830	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-83J21	9	130769795	0,129073695	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-143H20	9	130996804	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-5N1E	9	132070297	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-295G24	9	132755581	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-153P4	9	133630630	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-399H11	9	135308880	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
RP11-83N9	9	136285376	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
GS1-135I17	9	138221187	0,230740196	0,132611921	0,033643663	-0,148341331	0,078072348	0,090909954	-0,281002328	-0,023761763	0	0,125
CTC-306F7	10	312342	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,475101841	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,073274418	0,125	0
RP11-29A19	10	1288394	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,475101841	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,073274418	0,125	0
RP11-154P11	10	4409611	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,475101841	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,073274418	0,125	0
RP11-336A10	10	5760949	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,073274418	0,125	0,125
RP11-298K24	10	6377157	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,073274418	0,125	0,125
RP4-542G16	10	7315714	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
GS1-756B1	10	8283052	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
RP1-249K20	10	9148902	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
RP11-189M8	10	10118628	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
RP11-566K1	10	10925411	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
RP1-251M9	10	11038980	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,430599168	0,125	0,25
RP11-401F24	10	11908512	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,053053454	0,275624236	0,262713714	0,25	0,125
RP11-730A19	10	13156580	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,262713714	0,25	0,125
RP11-275E20	10	14418030	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,262713714	0,25	0,125
RP11-2K17	10	15046680	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,262713714	0,25	0,125
RP5-1194E14	10	15689427	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,424567445	0,125	0,25
RP11-37P5	10	16117865	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,424567445	0,125	0,25
RP11-160I	10	17839894	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,424567445	0,125	0,25
RP11-383B4	10	18904593	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,424567445	0,125	0,25
RP11-188P8	10	20107449	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,27951434	0,125	0,125
RP11-337N19	10	20651147	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,27951434	0,125	0,125
RP11-165O3	10	21321585	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,27951434	0,125	0,125
RP11-108B14	10	22487640	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,544955574	0,151780747	0,061339829	0,275624236	0,69089266	0,125	0,125
RP11-379L21	10	23221771	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,571769586	0,151780747	0,0613				

RP11-128816	10	26869645	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,897361917	0,125	0,125
RP13-355A21	10	28035821	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,897361917	0,125	0,125
RP11-478H13	10	29087724	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-207K8	10	29928091	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-14C22	10	31012142	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-472N13	10	31945241	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-479G22	10	33273807	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-505N10	10	33816451	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-22G4	10	34555373	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP13-404M3	10	34698398	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-425A6	10	35921765	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-254A5	10	37058582	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
CTB-164I22	10	37723644	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP13-445N5	10	38707135	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,151780747	-0,061339829	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-124O11	10	42740029	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,085693475	0,4411925	0,275624236	-0,237518832	0,125	0,125
RP11-38B21	10	43944539	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,085693475	0,4411925	0,275624236	-0,04107517	0,125	0,125
RP11-432I13	10	45072923	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,085693475	0,4411925	0,275624236	-0,04107517	0,125	0,125
RP11-534N5	10	45559600	0,003756018	0,044054409	0,059281811	-0,528646958	0,085693475	-0,176004292	0,275624236	-0,04107517	0,125	0,125
RP11-292F22	10	47079424	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,581477901	0,085693475	-0,176004292	0,275624236	-0,04107517	0,25	0
RP11-463P17	10	47999670	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,581477901	0,085693475	-0,176004292	0,275624236	-0,04107517	0,25	0
RP11-13E1	10	49044409	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,581477901	0,085693475	-0,176004292	0,275624236	-0,04107517	0,25	0
RP11-541M12	10	49333696	0,003756018	0,044054409	0,059281811	0,581477901	0,085693475	-0,176004292	0,275624236	-0,04107517	0,25	0
RP11-532F4	10	52239927	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	-0,4161014	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-47O13	10	52983889	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	-0,4161014	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-556E13	10	54006959	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-548F5	10	54854390	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-313B15	10	55697619	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-430K23	10	56796007	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-183D3	10	57611503	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-371O16	10	59123805	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-79I23	10	60183011	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-357A18	10	60895061	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-166B18	10	61985610	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-809M12	10	62931128	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-13A2	10	63867917	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-176H12	10	65699854	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-161L14	10	66881124	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-778O10	10	67611478	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-428N21	10	68214697	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-297N15	10	69521424	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-314I18	10	70373883	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	0,138962043	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-367H5	10	71580658	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-58O1	10	72724776	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-326F3	10	73834629	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-345K20	10	74851063	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,051935243	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-506B4	10	75810884	-0,096226676	0,044054409	0,059281811	0,009238756	-0,019452	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-399K21	10	76787744	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	-0,019452	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-325D15	10	77911228	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-328K22	10	78737228	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-619F23	10	78807666	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-90J7	10	79766484	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-574P20	10	80602432	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-40F6	10	81956114	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-20E23	10	82563935	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP4-684F13	10	83578579	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-95M17	10	84501137	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-219F10	10	85657609	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-47O18	10	86355856	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-113E21	10	87281643	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-396M20	10	88138773	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0,125	0
RP11-165M8	10	89613443	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,275624236	-0,04107517	0	0
RP11-380G5	10	89697726	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-765C10	10	89796913	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-304I5	10	90525170	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-399O19	10	90690075	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-80H5	10	91389462	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-15K3	10	92192453	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-92H8	10	93029508	0,016832912	0,044054409	0,059281811							

RP11-162K11	10	95849156	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-164I17	10	97292595	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-248J23	10	97696666	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-196N24	10	98472421	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-19C6	10	99700913	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-704L16	10	101002974	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-287G8	10	101769680	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-324L3	10	102940105	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-264H19	10	103207429	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-529I10	10	103334342	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-724N1	10	104732977	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-373N18	10	105926690	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-165P9	10	106830488	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-596L14	10	107777142	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-699H2	10	108531309	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-478K18	10	109360525	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-163F15	10	110318410	0,016832912	0,044054409	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-271I13	10	111580383	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-364E8	10	112425060	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-426E5	10	113958428	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-357H24	10	114966302	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-411P18	10	115914166	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-338L11	10	116872753	0,016832912	-0,194662771	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0
RP11-96N16	10	117879924	0,016832912	0,623578521	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-5G18	10	118771909	0,016832912	0,623578521	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-355F22	10	119561007	0,016832912	0,623578521	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-427L15	10	120459257	0,016832912	0,623578521	0,059281811	0,009238756	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-359E7	10	121580321	0,016832912	0,623578521	0,059281811	-0,18926315	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-323P17	10	122546905	0,016832912	0,623578521	0,059281811	-0,18926315	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-62L18	10	123301290	0,149430691	0,623578521	0,059281811	-0,18926315	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-45D20	10	123419768	0,149430691	0,623578521	0,059281811	-0,18926315	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0
RP11-436O19	10	124102985	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,125
RP11-338O1	10	125158451	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	0,054431211	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,125
RP13-238F13	10	126098917	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,25
RP11-115N19	10	126683271	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,25
RP11-151A10	10	126857803	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,25
RP11-16P8	10	128224672	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,25
RP11-384P18	10	128883697	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,404348571	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0,125	0,25
RP11-264E18	10	130014108	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	-0,405251476	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0,25
RP11-168C9	10	130921790	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	-0,405251476	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0,25
RP11-400F15	10	131899102	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	-0,405251476	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0,25
RP11-314D6	10	132543196	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,223697857	-0,346975467	-0,065803218	0,041073816	-0,04107517	0	0,25
RP11-45A17	10	133704013	0,149430691	-0,270140771	0,059281811	0,223697857	-0,346975467	-0,065803218	-0,352823279	-0,04107517	0	0,25
RP11-122K13	10	135029392	-0,11987988	-0,296785667	0,059281811	-0,632296643	-0,346975467	-0,065803218	-0,352823279	-0,04107517	0	0,25
CTB-137E24	10	135198772	-0,11987988	-0,296785667	0,059281811	-0,632296643	-0,346975467	-0,065803218	-0,352823279	-0,04107517	0	0,25
CTC-908H22	11	222719	-0,007404739	-0,448270031	-0,610429068	0,968137268	-0,314455943	0,019503031	-0,129454875	-0,1406765	0,125	0,25
RP11-496I9	11	583613	-0,007404739	-0,448270031	-0,610429068	0,968137268	-0,314455943	0,019503031	-0,129454875	-0,1406765	0,125	0,25
RP11-295K3	11	1685344	-0,007404739	-0,448270031	-0,610429068	0,968137268	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375 11p15.5
RP11-2B17	11	1687453	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,968137268	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP3-416J11	11	2100843	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,968137268	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-113A6	11	2346183	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-120E20	11	3665733	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-438N5	11	3929983	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-309J20	11	4846974	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-364G22	11	5840487	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-560B16	11	6834120	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-379P15	11	8256504	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-152H18	11	8715327	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-327O2	11	10371720	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-206L19	11	11754972	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-51B23	11	12456158	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	0,36848731	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0,125	0,375
RP11-502G22	11	14009718	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-70Z0	11	14914265	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-131U9	11	15859834	-0,007404739	-0,448270031	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375 11p15.2
RP11-4B7	11	16714272	-0,007404739	-0,172262302	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-206C1	11	18193239	-0,007404739	-0,172262302	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-6K5	11	20289558	-0,007404739	-0,172262302	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-121C18	11	21656709	-0,007404739	-0,172262302	-0,108998894	-0,016500915						

RP11-541L7	11	27303915	-0,007404739	0,284295364	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-406D1	11	27971639	-0,007404739	0,284295364	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-466I1	11	29162335	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP5-859D17	11	29425754	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-302O8	11	30653079	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP5-874H1	11	30736174	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP5-1083G3	11	31852214	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-48O9	11	32965176	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP1-85M6	11	33049036	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP1-316D7	11	33548211	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-202M19	11	33978314	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-31I23	11	34935872	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP4-607I7	11	35065297	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP1-136N16	11	35143440	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP1-68D18	11	35238158	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-115P8	11	35734215	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	-0,314455943	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,375
RP11-472K20	11	35765064	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-194C13	11	36761415	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-324K6	11	37726819	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-277K23	11	38593022	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-307P14	11	40282247	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-220C23	11	41009109	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-538D20	11	41926765	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,266909361	-0,064002317	0	0,25
RP11-108L12	11	42942505	-0,007404739	-0,307798205	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,400472433	-0,603130775	0	0,25
RP11-70A24	11	44240253	-0,007404739	1,141066552	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,400472433	-0,603130775	0,125	0,125
RP11-58K22	11	44517870	-0,007404739	1,141066552	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,400472433	-0,603130775	0,125	0,125
RP11-12C11	11	44962664	-0,007404739	1,141066552	-0,108998894	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,169596209	-0,603130775	0,125	0,125
RP11-164L18	11	46299619	-0,007404739	1,141066552	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,169596209	-0,603130775	0,125	0,125
RP11-125F14	11	47338029	-0,007404739	1,141066552	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,169596209	-0,0882395	0,125	0
RP11-465I24	11	47955727	-0,007404739	1,141066552	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,169596209	-0,0882395	0,125	0
RP11-227P3	11	50097396	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	-0,169596209	-0,0882395	0	0
RP11-131J4	11	54923455	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,019503031	0,248967893	-0,0882395	0	0
RP11-10E21	11	55263839	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,017048092	-0,0882395	0	0
RP11-100N3	11	56317933	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,017048092	-0,0882395	0	0
RP11-9A4	11	56960973	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,017048092	-0,134337308	0	0
RP11-384C21	11	58993499	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,017048092	-0,134337308	0	0
RP11-21B14	11	59603011	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,017048092	-0,134337308	0	0
RP11-286N22	11	60956647	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-163K24	11	62271248	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-231P15	11	62316891	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-424O11	11	63632467	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-147G6	11	63925067	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-399J13	11	64657950	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
CTB-184C17	11	64672583	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-142G8	11	65956139	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-126P21	11	66791780	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,134337308	0	0,125
RP11-138N3	11	67505840	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP5-901A4	11	67506820	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-569N5	11	68175452	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-554A11	11	68605508	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-300I6	11	69243214	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-804L21	11	69396280	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-598K3	11	70306993	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-21D20	11	70314014	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-512I24	11	70693200	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-31L22	11	72087705	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	-0,12163917	-0,278345959	-0,096151756	0	0,125
RP11-93M11	11	72476009	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	-0,147357746	-0,096151756	0	0
RP11-28L18	11	73762794	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	-0,147357746	-0,096151756	0	0
RP11-167F22	11	73786806	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	-0,147357746	-0,096151756	0	0
RP11-535A19	11	75225714	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-25F7	11	76047687	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-30J7	11	76153410	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-7H7	11	781120577	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-153F6	11	78716776	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-46D24	11	79727362	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-187P2	11	80459518	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-179A16	11	81372599	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-113K21	11	82503990	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,74308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-118L16	11	83113172	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915						

RP11-90K17	11	85239836	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-137O10	11	86976857	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	-0,016500915	0,00211974	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-156E23	11	88001258	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	0,085514086	0,00211974	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-482J6	11	88833802	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	0,085514086	0,00211974	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-268820	11	90814127	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-325I16	11	90989730	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-291N1	11	91060472	-0,007404739	0,07470982	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0	0
RP11-533H15	11	91982787	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-83E23	11	92813123	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-236L3	11	93115024	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-685N10	11	93833839	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-349I16	11	94081067	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-338H14	11	94937494	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-16K5	11	95641145	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-25P2	11	96229008	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-49M9	11	99685321	-0,007404739	0,976140775	0,088767295	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0
RP11-45C5	11	100222471	-0,007404739	0,279602886	-0,68577822	0,085514086	0,087804615	0,074308147	0,028122418	-0,096151756	0,125	0,125
RP11-21G19	11	101326470	-0,007404739	0,279602886	-0,68577822	-0,076320333	-0,5212355	0,074308147	0,028122418	-0,226231033	0,125	0,125
RP11-315O6	11	101823748	-0,007404739	0,279602886	-0,68577822	-0,076320333	-0,5212355	0,074308147	0,028122418	-0,226231033	0,125	0,125
RP11-750P5	11	102010895	-1,229888623	0,279602886	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	0,074308147	0,028122418	-0,226231033	0,125	0,125
RP11-21Z2	11	102692646	-1,229888623	0,279602886	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	0,074308147	0,028122418	0,023534786	0,125	0,125
RP11-179B7	11	103884287	0,102146112	-0,293872085	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-20H14	11	105021687	0,102146112	-0,293872085	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-569A20	11	106167882	0,102146112	0,118409654	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-241D13	11	107631298	0,102146112	0,118409654	-0,68577822	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-25I9	11	108308786	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,125
RP11-11N15	11	110431106	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,076320333	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,125
RP11-108O10	11	111184731	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,442318886	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-107P10	11	111827035	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,442318886	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-87N22	11	112667497	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,442318886	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-212D19	11	113809530	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-136I14	11	114908806	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-114K7	11	115657576	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-4N9	11	116286628	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,023534786	0	0,25
RP11-35P15	11	117108698	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,021649713	0	0,25
CTD-3245B9	11	118272408	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,857612386	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,021649713	0	0,25
RP11-46D5	11	118812309	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,021649713	0	0,25
RP11-215D10	11	119280677	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,021649713	0	0,25
RP11-142I2	11	120807693	0,102146112	0,118409654	0,152221047	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,021649713	0	0,25
RP11-166D19	11	121421500	0,102146112	-0,043757971	0,152221047	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	0,274090356	0	0,25
RP11-93E4	11	122211906	0,102146112	-0,043757971	0,630239357	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-485A5	11	123357209	0,102146112	-0,043757971	0,630239357	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	0,028122418	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-10N17	11	124567027	0,102146112	-0,043757971	0,27445291	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	-0,198860083	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-100P11	11	124673473	0,102146112	-0,043757971	0,27445291	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	-0,198860083	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-432I22	11	125916907	0,102146112	-0,043757971	0,27445291	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	-0,198860083	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-106O22	11	126061044	0,102146112	-0,043757971	0,27445291	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	-0,198860083	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-168K9	11	126463697	0,102146112	0,241529229	0,27445291	-0,539946034	0,05085795	-0,459329429	-0,198860083	-0,086484174	0,125	0,25
RP11-264E20	11	127978604	0,102146112	0,241529229	0,27445291	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	-0,086484174	0,125	0,125
RP11-567M21	11	129420523	0,102146112	0,241529229	0,27445291	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	-0,086484174	0,125	0,125
PAC1064E20	11	131012594	0,102146112	0,241529229	-0,157815812	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	-0,086484174	0	0,125
RP11-340L13	11	131061096	0,102146112	0,241529229	0,558007758	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	-0,086484174	0,125	0,125
RP11-419F8	11	132303658	0,102146112	-0,180004721	0,558007758	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	-0,086484174	0,125	0,125
RP11-545G16	11	132539002	0,102146112	-0,180004721	0,558007758	-0,084082553	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	0,078132133	0,125	0,125
RP11-149G17	11	133610439	0,102146112	-0,180004721	0,558007758	-0,730285053	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	0,078132133	0,125	0,125
RP11-469N6	11	134070242	0,102146112	-0,180004721	0,558007758	-0,730285053	0,05085795	-0,459329429	-0,063579754	0,078132133	0,125	0,125
RP11-519B13	12	121600	0,056116957	-0,04177279	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,068447	0	0,25
RP11-283I3	12	241206	0,056116957	-0,04177279	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,068447	0	0,25
CTC-496A11	12	706788	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,103787545	0	0,25
RP11-359B12	12	935772	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,103787545	0	0,25
RP11-21K20	12	1786583	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,103787545	0	0,25
RP5-1096D14	12	1965241	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,103787545	0	0,25
RP11-543P15	12	3182371	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,405776889	-0,103787545	0	0,25
RP11-320N7	12	4093764	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,517182556	-0,103787545	0	0,25
RP11-264F23	12	4258258	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,517182556	-0,103787545	0	0,25
RP11-319E16	12	5254116	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,517182556	-0,103787545	0	0,25
RP11-320F22	12	5603677	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,517182556	-0,103787545	0	0,25
RP11-451H11	12	5863765	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	-0,318727525	-0,052970189	-0,517182556	-0,103787545	0	0,25
RP3-467F14	12	6044120	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	-0,052970189				

RP11-13C13	12	10206739	0,056116957	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-434C1	12	11634186	-0,072310125	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-59H1	12	12831046	-0,072310125	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-37709	12	13096991	-0,072310125	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-4N23	12	13548951	-0,072310125	0,206402414	0,0265333	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-320J20	12	15577332	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,532509782	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-413P14	12	16003568	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,2259195	-0,051134863	0,125	0
RP11-489N6	12	16121322	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,2259195	-0,051134863	0,125	0
RP11-239A17	12	16825710	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	0,10259975	0,389978617	-0,2259195	-0,051134863	0,125	0
RP11-127B1	12	18528360	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	-0,0179845	0,389978617	0,599119911	-0,051134863	0,125	0
RP11-328P13	12	19281108	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	-0,0179845	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-125G9	12	20801856	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	-0,1945744	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-248B13	12	21370179	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	-0,1945744	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-359J14	12	22546875	-0,072310125	0,206402414	-0,045940155	0,002986411	-0,1945744	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-444N1	12	23574669	-0,072310125	-0,34673629	-0,045940155	0,002986411	-0,1945744	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-437F6	12	23697132	-0,072310125	-0,34673629	0,34579458	0,002986411	-0,1945744	0,389978617	-0,301128089	-0,051134863	0,125	0,125
RP11-707G18	12	25358868	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-318G8	12	25475689	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-522D14	12	25714670	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-513G19	12	26458953	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-350G2	12	26585772	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-425D17	12	28318728	-0,072310125	0,074935413	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-230B21	12	28699165	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-415C12	12	29373740	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-310I24	12	29578553	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-59L15	12	30472393	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-77I22	12	30840125	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-50I19	12	32001745	-0,072310125	0,335357246	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,25	0
RP11-388G12	12	32620250	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-460N10	12	33252005	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-333D23	12	37284773	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,389978617	-0,133309869	-0,051134863	0,125	0
RP11-242B24	12	37408164	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	0,002986411	-0,192744301	0,11457434	-0,133309869	-0,051134863	0	0
RP11-115F18	12	39066314	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,133309869	-0,051134863	0	0,125
RP11-549E9	12	39747165	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,133309869	-0,051134863	0	0,125
RP11-510P12	12	41559769	-0,072310125	0,121835586	0,03354207	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,133309869	-0,051134863	0	0,125
RP11-210N13	12	42472406	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-283I17	12	43249590	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-176J16	12	43529921	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-525K7	12	44535882	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-394C19	12	44821664	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-493L12	12	45958321	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP3-432E18	12	46228445	-0,072310125	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP5-1057I20	12	46570874	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-89H19	12	46598324	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-302B13	12	47614275	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-437A15	12	47765114	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-152A18	12	48259073	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP3-405J10	12	48912623	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-112N23	12	49108191	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-96P3	12	51101023	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-443I3	12	51493654	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-1136G11	12	51824358	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-462C10	12	52357020	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-4K11	12	52495952	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-383J7	12	53127946	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-423F19	12	53178052	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-548L8	12	53890353	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-493G20	12	54383038	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-559I11	12	54525721	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-369C14	12	55296427	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-474N8	12	55664148	0,057661056	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-181L23	12	56202068	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-571M6	12	56391904	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-150C16	12	57741432	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-410B16	12	60290738	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-290I21	12	62854621	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-30I11	12	64349352	0,649124582	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,11457434	-0,400709317	-0,051134863	0,125	0,25
RP11-366L20	12	64622153	-0,042445667	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301</					

RP11-542B15	12	66163925	-0,0662802	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,192744301	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-426B12	12	68030735	-0,0662802	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-2111	12	68535015	-0,0662802	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-11G4	12	68799188	-0,0662802	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-101K2	12	69815224	-0,0662802	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-186F10	12	70263647	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-485H9	12	70392007	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,051134863	0	0,25
RP11-181D11	12	70695020	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,294824198	0	0,25
RP11-173E19	12	72212993	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-255I14	12	73131133	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-56G10	12	73264537	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-394M14	12	74143934	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-25J3	12	74256287	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-566J10	12	75271315	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP1-97G4	12	76280595	0,10022982	0,121835586	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-293B1	12	76570923	0,10022982	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-202G24	12	76570938	0,10022982	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-26L7	12	77038581	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375 12q21.2
RP11-44H8	12	78641544	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375
RP11-244J10	12	79032482	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375
RP11-268A19	12	80315697	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375
RP11-362A1	12	80854294	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375
RP11-87P13	12	82058762	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375
RP11-531E6	12	82112123	-1,311308133	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,375 12q21.31
RP11-12K13	12	82746389	0,111478971	-0,066891171	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-26O20	12	83466332	0,111478971	0,309265412	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-328P8	12	84888275	0,111478971	0,309265412	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-202H2	12	85582832	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-295A20	12	87617036	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-11M4	12	88158864	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-239F20	12	90439932	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-2K12	12	91264767	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-24I19	12	93055302	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-74K11	12	93081871	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-372G13	12	93879154	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-410A13	12	94522800	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-510I5	12	95418282	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-534P6	12	95984695	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-541G9	12	96133618	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-481K9	12	97497740	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-335L11	12	99269934	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-575G13	12	99426806	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-426H24	12	100020027	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,038347054	0	0,25
RP11-285E23	12	100593689	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,263901198	0	0,25
RP11-210L7	12	101375823	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,0929753	0	0,25
RP11-13C3	12	101579394	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,0929753	0	0,25
RP11-205I24	12	102547350	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,0929753	0	0,25
RP11-490H24	12	102905833	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,0929753	0	0,25
RP11-415D21	12	103610569	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-419A23	12	103640007	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-478H3	12	104783981	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-101A9	12	105048666	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-90N16	12	106159270	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-1C11	12	106950370	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-256L11	12	108248194	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-289A21	12	108468076	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-319B22	12	108789996	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP1-305I20	12	109201181	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP1-46F2	12	109852819	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP1-261P5	12	111116856	0,111478971	0,054866707	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP3-363I18	12	111727220	0,111478971	-0,631808505	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375 12q24.13
RP11-303O9	12	112240450	0,111478971	-0,631808505	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-438N16	12	112718502	-0,999433347	-0,631808505	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-25E2	12	114010883	-0,999433347	-0,631808505	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375 12q24.21
RP11-8A1	12	114758628	0,153060218	1,217586995	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-392B15	12	114909852	0,153060218	1,217586995	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-110I12	12	116645868	0,153060218	0,044959829	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,25
RP11-385C6	12	117109996	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326						

RP11-144B2	12	119150601	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-18C24	12	119444599	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-44F24	12	120332926	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-87C12	12	120865071	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-512M8	12	121246486	0,153060218	-0,322502167	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-320A	12	121857766	0,153060218	-0,596387667	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-338K17	12	122726698	0,153060218	-0,596387667	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-214K3	12	123052779	0,153060218	-0,596387667	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-158L12	12	124104145	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP5-916L7	12	124965710	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-11C16	12	126814450	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-178A2	12	127800087	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-21K12	12	127820249	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-317A20	12	129041467	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-143E21	12	129211297	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-1K22	12	129702704	0,153060218	-0,274027917	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-495K9	12	130844627	0,153060218	-0,375801817	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-46H11	12	132046245	0,153060218	-0,375801817	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-386H8	12	132206883	0,153060218	-0,375801817	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
CTC-221K18	12	132291094	0,153060218	-0,375801817	0,100197346	-0,391392326	-0,142811047	0,011457434	-0,400709317	-0,073703444	0	0,375
RP11-76K19	13	19072448	-0,080174601	0,103607794	0,176432198	-0,156192603	0,072815522	0,450775049	0,037218537	-0,798811179	0	0,125
RP11-187L3	13	19829530	-0,080174601	0,103607794	0,176432198	-0,156192603	0,072815522	0,450775049	0,037218537	-0,798811179	0	0,125
RP11-110K8	13	21072265	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-26A3	13	22006760	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-760M1	13	22976661	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-111G7	13	25211659	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-570F6	13	25981985	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-44J9	13	26173578	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-125J23	13	26926961	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-153M24	13	27452522	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,156192603	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-218E6	13	28923153	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	0,664368823	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-550P23	13	29981695	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-95N14	13	31182042	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-37E23	13	31787272	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-141M1	13	32816624	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-87G1	13	32933898	-0,080174601	0,103607794	-0,048475788	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-98D3	13	34995404	-0,080174601	0,103607794	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-56M2	13	36002768	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,306309799	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-10M8	13	37103992	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-131P10	13	37858654	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-131F1	13	38529403	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-2P5	13	40466717	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-125A7	13	41184348	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-117I13	13	42228280	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-168P13	13	43226879	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-442J21	13	44149752	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-351K3	13	45027174	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,963710762	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-247M1	13	45785162	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-264F20	13	46624099	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-408L13	13	47045850	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-305D15	13	47829251	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-174I10	13	47879313	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-185C18	13	48986418	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-40A8	13	50400181	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-327P2	13	51327654	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-431O22	13	52270265	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-384G23	13	52889091	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-200F15	13	53754536	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,029161059	0,276386237	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-478B20	13	55401525	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-516G5	13	55759793	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-279F15	13	56587043	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-538C21	13	57704836	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-524F1	13	58701360	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-310K10	13	60800797	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-234O23	13	62083044	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-67L17	13	63007298	-0,080174601	0,076101445	0,113809432	-0,022028407	0,072815522	0,188759019	0,68062367	-0,798811179	0,125	0,125
RP11-129M14	13	64813854	-0,080174601	0,076101445</								

RP11-321F20	13	67989659	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	0,188759019	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-370A2	13	68257709	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	0,188759019	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-436I5	13	69228052	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	0,188759019	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-184L18	13	70357083	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-393H6	13	71167646	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-309H15	13	72647193	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-552M6	13	73241667	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-394J19	13	74442734	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-332E3	13	75364761	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,364682096	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-226E21	13	76594941	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-388E20	13	77873167	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-52L5	13	78033566	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-421K11	13	80727462	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-533P8	13	80975403	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-115N13	13	82118371	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-464I4	13	82685935	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-120L14	13	83845517	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-376H15	13	84845533	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-366K1	13	86336617	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-365J7	13	86847059	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-478H12	13	87946896	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,794975929	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-275J18	13	88559487	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-388D4	13	89382815	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-319L6	13	90433037	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-95C14	13	91368210	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-632L2	13	92590544	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-62D23	13	93316383	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-74A12	13	94436182	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,072815522	-0,330945327	0,291493651	-0,798811179	0,125	0,375
RP11-318K19	13	95397448	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-235O20	13	96220562	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-383H17	13	97367656	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-442I9	13	98898581	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-279D17	13	99168024	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-118F16	13	100397067	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-564N10	13	101413037	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-255P5	13	102341723	-0,080174601	-0,076101445	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-562E17	13	104373145	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-406G20	13	105372936	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-232K22	13	106592378	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,291493651	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-513N16	13	107393682	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,701883512	-0,798811179	0,25	0,25
RP11-141M24	13	108254479	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-17E4	13	110595041	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-310D8	13	111711988	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-480K16	13	112117075	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,798811179	0,125	0,25
RP11-265C7	13	112820510	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,619713058	0,125	0,25
CTB-163C9	13	113827980	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,619713058	0,125	0,25
RP11-245B11	13	113862502	-0,080174601	0,173001636	0,113809432	-0,602564348	0,47560974	0,02596418	0,226482877	-0,619713058	0,125	0,25
RP11-98N22	14	19650678	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-84C10	14	20462465	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-298I3	14	22531226	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-468E2	14	23630429	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-89K22	14	24631843	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-330O19	14	25647761	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-120I18	14	27614988	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	-0,150993066	-0,026191153	-0,243335019	-0,03138297	0	0
RP11-30H9	14	28455501	0,005974522	0,157348507	-0,067899052	-0,083882538	0,545415285	-0,026191153	-0,243335019	0,216391563	0	0
RP11-419C10	14	29329727	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	0,216391563	0	0
RP11-159L20	14	30241761	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	0,216391563	0	0
RP11-187E13	14	31522483	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	0,216391563	0	0
RP11-501E21	14	32459843	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-114L8	14	32917615	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-561B11	14	34930914	0,005974522	0,157348507	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-259K15	14	35696168	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-356O9	14	37112213	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-138H18	14	37412491	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-506K19	14	38488664	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-34O18	14	39453515	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-332O9	14	40463450	0,005974522	0,07326222	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0	0
RP11-168D12	14	41										

RP11-35B20	14	44866753	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-565J15	14	46049297	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-388M7	14	46721686	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-27P2	14	47965509	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-346L24	14	48965289	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-58E21	14	49524349	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-255G12	14	50936835	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-463J10	14	51462678	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-262M8	14	51865866	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-533L7	14	53181361	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-60K23	14	53639867	0,005974522	0,459742553	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-304L20	14	54473623	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-484F16	14	55738227	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-108M12	14	56540141	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-550M19	14	57244662	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-62H20	14	59418455	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-307P22	14	60141832	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-47I22	14	61119148	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,123815895	0,125	0
RP11-559M6	14	61966540	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	0,186814742	0,125	0
RP11-544I20	14	63421390	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-430G13	14	64284922	0,005974522	0,261622825	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-66E7	14	65101739	0,005974522	-0,308540678	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-50H7	14	65740506	0,005974522	-0,308540678	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-125H8	14	66783903	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-204K16	14	67909066	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-226F19	14	68493081	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-486O13	14	69697159	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP6-152E21	14	70374455	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-164G17	14	70485287	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP4-81G61	14	71251342	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-233L14	14	71350561	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP3-514A23	14	72134916	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP3-449M8	14	74001187	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-173A8	14	74270360	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-316E14	14	74487736	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-368K8	14	75303579	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-361H10	14	75743301	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-463C8	14	76743465	0,005974522	0,105986997	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0	0
RP11-61F4	14	77420904	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-285P21	14	77561407	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,081199849	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-76C24	14	78879065	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-526N18	14	79430709	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,05841018	0,125	0
RP11-114N19	14	80577899	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,39472018	0,125	0
RP11-226P1	14	81283839	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,39472018	0,125	0
RP11-406A9	14	82169909	0,005974522	0,459588486	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-179O11	14	83136174	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-203D9	14	83927362	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,249516385	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-504I1	14	84169228	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-96H16	14	86155384	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-315O17	14	86497633	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-2E15	14	86910212	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-300I18	14	87578121	0,005974522	0,101022154	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-79J20	14	88902949	0,005974522	0,1769115	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-257P13	14	90002216	0,005974522	0,1769115	0,033047454	-0,072569987	0,07953097	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-353N19	14	91475716	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-371E8	14	92565859	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-262P9	14	93947240	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-298I23	14	94984639	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-164H13	14	95282640	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-433J8	14	96220500	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-76E12	14	97149930	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-68I8	14	97924184	0,005974522	0,2083415	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
RP11-543C4	14	99164688	0,005974522	0,5826022	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-123M6	14	100378499	0,005974522	0,5826022	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-168L7	14	100951203	0,005974522	0,5826022	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-365N19	14	102399678	0,005974522	0,5826022	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-73M18	14	103300086	0,005974522	0,5826022	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0,125	0
RP11-417P24	14	105352250	0,005974522	-0,004882	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,06791706	0	0
CTC-820M16	14	106227119	0,005974522	-0,004882	0,033047454	-0,072569987	-0,052024667	-0,026191153	-0,243335019	-0,		

RP11-13024	15	20258704	-0,042855285	0,315559899	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-289D12	15	20453041	-0,042855285	0,315559899	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-131I21	15	22815449	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-446P9	15	23742602	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-345N11	15	24255161	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-299F22	15	24343283	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	0,024627652	-0,312192451	-0,075447586	0	0,375
RP11-570N16	15	25044892	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,650565136	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,375
RP11-322N14	15	25890148	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-408F10	15	27539192	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-38E12	15	28399468	-0,042855285	-0,107769726	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-164K24	15	29287343	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-250G15	15	31076856	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-3D4	15	31888944	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	-0,494149095	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,5
RP11-83J16	15	32974154	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,36616473	0	0,375
RP11-70A1	15	34780394	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,997512105	0	0,375
RP11-261P5	15	35822809	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,997512105	0	0,375
CTD-203D15	15	37706996	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,037883903	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-64K12	15	38482225	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	-0,41206543	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-532F12	15	38855267	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	-0,41206543	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-380D11	15	39669060	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-164J13	15	40471779	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-355D13	15	41500540	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-263I19	15	41765970	-0,042855285	-0,022658024	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,375
RP11-151N17	15	42674912	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,5
RP11-519G16	15	43513402	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,118222749	-0,312192451	-0,25171173	0	0,5
RP11-315O8	15	44146355	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,000888367	0,000888367	-0,312192451	-0,064445821	0	0,375
RP11-90J19	15	45222381	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,000888367	-0,312192451	-0,064445821	0	0,375
RP11-154J22	15	46373700	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,000888367	-0,312192451	-0,064445821	0	0,375
RP11-353B9	15	47776589	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,000888367	-0,312192451	-0,064445821	0	0,375
RP11-105D1	15	49013732	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,375
RP11-313P18	15	49708229	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,375
RP11-23N2	15	50609614	-0,042855285	-0,403965767	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,375
RP11-232J12	15	51657674	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,25
RP11-141F2	15	52639637	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,25
RP11-215J7	15	52733865	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,25
RP11-178D12	15	53487410	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	0,277949446	-0,312192451	-0,064445821	0,125	0,25
RP11-323F24	15	55012221	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-86K22	15	56001216	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-50C13	15	56614087	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,099887335	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-361D15	15	57751172	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	-0,182406487	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-231A23	15	58214404	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	-0,182406487	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-169M2	15	60806658	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,065926061	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-24N10	15	61025851	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,065926061	0,105054235	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-325L12	15	63162689	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-302G2	15	63973217	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-321F6	15	64733746	0,133685399	-0,065489792	-0,338490722	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-100A11	15	64818490	0,133685399	-0,065489792	-0,52933508	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-540N15	15	65082383	0,133685399	-0,065489792	-0,52933508	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-342M21	15	65247530	0,133685399	-0,065489792	-0,52933508	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-282M16	15	65966541	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,065926061	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-375D9	15	67171322	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,137996559	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-394G8	15	68070053	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,137996559	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-64K10	15	68693972	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,137996559	-0,234533243	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-21J7	15	70228066	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,137996559	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-272D12	15	71355898	0,022228111	-0,065489792	-0,52933508	0,137996559	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,25
RP11-414J4	15	72845394	0,022228111	-0,065489792	-0,110798129	0,137996559	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,064445821	0	0,125
RP11-78M2	15	74573491	0,022228111	-0,065489792	-0,110798129	0,137996559	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	0,40963522	0	0,125
RP11-94P14	15	75266980	0,022228111	-0,065489792	-0,110798129	-0,792305474	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	0,40963522	0	0,125
RP11-285A1	15	76175303	0,2534085	-0,065489792	-0,110798129	-0,792305474	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	0,40963522	0	0,125
RP11-2E17	15	78276999	0,2534085	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-499F3	15	79661639	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-152F13	15	80945607	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-127F21	15	81272325	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-90B9	15	81395473	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-365F16	15	82095971	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-565O12	15	82907283	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	-0,067574351	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-535P8	15	83784667	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-133L19	15	85274487	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064006644	0,05279158					

RP11-405A15	15	89251082	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,504518361	0	0,25
RP11-266O8	15	91632219	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-41P8	15	92408230	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-44B21	15	94063078	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-315L6	15	95604219	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-183E24	15	96495105	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-342L10	15	96960951	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-262P8	15	97136842	0,002258804	-0,065489792	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,25
RP11-90E5	15	98481304	0,002258804	-0,467907101	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,375
RP11-168G16	15	98732515	0,002258804	-0,467907101	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,255472859	0	0,375
RP11-299G20	15	99642174	0,002258804	-0,467907101	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,134154	0	0,25
RP11-14C10	15	99933848	0,002258804	-0,467907101	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,134154	0	0,25
CTB-154P1	15	99968525	0,002258804	-0,467907101	-0,110798129	-0,064000644	0,052791588	-0,100841813	-0,312192451	-0,134154	0	0,25
RP11-344L6	16	102183	0,051935444	-0,0567285	0,039696	-0,036984649	0,418592865	-0,30890056	-0,286494501	-0,337143457	0	0,25
RP11-243K18	16	349393	0,051935444	-0,0567285	0,039696	-0,036984649	0,418592865	-0,30890056	-0,286494501	-0,337143457	0	0,25
RP11-304L19	16	2167534	0,051935444	-0,0567285	0,039696	-0,036984649	0,418592865	-0,30890056	-0,286494501	-0,337143457	0	0,25
RP11-433P17	16	3382188	0,051935444	-0,0567285	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-35P16	16	4520176	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-127I20	16	4774351	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-518I8	16	5542524	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-167B4	16	6252880	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-114I12	16	6933128	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-148F10	16	8026872	0,051935444	-0,071185917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-152P23	16	8867938	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-297M9	16	9731142	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-490O6	16	11715748	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-31O11	16	11931452	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-165M1	16	12429739	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-99H5	16	13908231	0,051935444	0,161661917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-82O18	16	14626372	0,051935444	-0,026154	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-489O1	16	15492725	0,051935444	-0,026154	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
CTD-2504F3	16	16087844	0,051935444	0,567324241	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-288I3	16	17227314	0,051935444	0,567324241	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,337143457	0	0,125
RP11-489A11	16	21388855	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-101E7	16	22026524	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-105C19	16	22591701	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-207A10	16	22804663	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-548B6	16	23667730	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
CTD-2515A14	16	24746988	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-67I10	16	26188106	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-368N21	16	29509276	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-74E23	16	29637800	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-2C24	16	30643865	0,051935444	-0,054595426	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0
RP11-388M20	16	31072620	0,051935444	-0,347553917	0,039696	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,018364099	-0,182906454	0	0,125
RP11-408D2	16	32267729	0,051935444	-0,347553917	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,289917001	-0,182906454	0	0,25
RP11-274A17	16	33629852	0,051935444	-0,347553917	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,289917001	-0,182906454	0	0,25
RP11-5L1	16	45149160	0,051935444	-0,347553917	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,375
RP11-283C7	16	45595472	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-523L20	16	46525926	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-452G23	16	47318361	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-305A7	16	48302328	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-147B17	16	49167256	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-424K7	16	49706218	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-122K22	16	50521558	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-467J12	16	51568078	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-357N13	16	52527290	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-7O2	16	53989834	0,051935444	0,013836433	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-165M2	16	54492737	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-325K4	16	55464449	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-405F3	16	56255445	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,36599435	0	0,25
RP11-481J2	16	57045982	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,061899125	0	0,125
RP11-105C20	16	58263577	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,061899125	0	0,125
RP11-457D20	16	58885012	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,061899125	0	0,125
RP11-157H19	16	60443445	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,061899125	0	0,125
RP11-148F12	16	62011289	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,364196918	0	0,25
RP11-370P15	16	62309224	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,364196918	0	0,25
RP11-467L24	16	62996691	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,364196918	0	0,25
RP11-229O3	16	63539661	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,335836346	-0,364196918	0	0,25
RP11-298C15	16	64038425	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084				

CTC-277H1	16	65720654	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-167P11	16	66296540	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,090745088	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-76H6	16	67043522	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-354N7	16	67398664	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-123C5	16	67642409	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-311C24	16	68230758	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,637701811	-0,364196918	0	0,25
RP11-296I10	16	68780426	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,143188852	-0,364196918	0	0,125
RP11-394B2	16	69264684	0,051935444	0,097368774	0,06314799	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,143188852	-0,364196918	0	0,125
RP11-499D3	16	69495428	0,051935444	-0,442431583	0,565750687	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,143188852	-0,364196918	0	0,125
RP11-153M9	16	69778455	0,051935444	-0,442431583	0,565750687	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,143188852	-0,364196918	0	0,125
RP11-518I6	16	69870626	0,051935444	0,026014042	0,565750687	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,143188852	-0,364196918	0	0,125
RP11-417N10	16	70361692	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-70E3	16	70703560	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-328J14	16	70878645	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP5-991G20	16	71387224	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-285K4	16	72376867	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-77K12	16	74055794	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-200H5	16	74852457	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	-0,084739408	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-24I3	16	76441384	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-281J9	16	76520362	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-556H2	16	77690660	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-303E16	16	79672324	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-446C5	16	79934031	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-437L22	16	80228081	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-2L4	16	81200497	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-483P21	16	82448213	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-254F19	16	83444378	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-478M13	16	84459655	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-514D23	16	84835537	0,051935444	0,026014042	-0,00954432	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0	0,25
RP11-21B21	16	87172090	0,051935444	0,026014042	0,31846202	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0,125	0,25
RP4-597G12	16	88446842	0,051935444	0,026014042	0,31846202	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0,125	0,25
CTC-240G10	16	88493573	0,051935444	0,026014042	0,31846202	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0,125	0,25
RP11-533D19	16	88532308	0,051935444	0,026014042	0,31846202	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0,125	0,25
CTB-121I4	16	88552365	0,051935444	0,026014042	0,31846202	-0,036984649	0,032447363	0,087249609	-0,523224479	-0,364196918	0,125	0,25
RP11-216P6	17	904325	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-294J5	17	1199548	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-433M14	17	1433132	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-4F24	17	1565134	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-431C14	17	1932532	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-380H7	17	2138733	0,084787844	-0,184414333	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-135N5	17	2402100	0,084787844	0,0387165	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-147K16	17	3320253	0,084787844	0,0387165	-0,436731369	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0,125
RP11-459C13	17	3844993	0,084787844	0,0387165	0,072680166	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-104O19	17	4085497	0,084787844	0,0387165	0,072680166	0,054035314	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-305G1	17	4816793	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,253161593	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0,125	0
RP5-1050D4	17	4820321	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,253161593	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0,125	0
RP11-333E1	17	5081294	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,253161593	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0,125	0
RP11-509	17	5195598	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,253161593	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0,125	0
RP11-457I18	17	5197516	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-243K12	17	6141540	0,084787844	0,15443175	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-144K9	17	6894326	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP5-1030A12	17	7315375	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-186B7	17	7345155	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,113864058	0	0
RP11-199F11	17	7518779	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	0,092882508	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0
RP11-383G9	17	8413139	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-12H18	17	8491523	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-208F13	17	9538936	0,084787844	0,042170429	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-477N12	17	9568724	0,084787844	0,342750118	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-401O9	17	10154348	0,084787844	0,091327555	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	0,198270643	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-385G5	17	11238447	0,084787844	0,091327555	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-471L13	17	12002087	0,084787844	0,091327555	0,072680166	0,054196269	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP11-488L1	17	13002955	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	0,054196269	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,115521984	0	0,125
RP1-271J2	17	14322398	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-459E6	17	15849830	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-404D6	17	16300973	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-219A15	17	16622658	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-524F11	17	17429805	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-525O11	17	17566017	0,084787844	0,091327555	-0,235898125	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-189D22												

CTB-187M2	17	19211644	0,084787844	0,091327555	-0,021846	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-7807	17	19681341	-0,024592627	0,091327555	-0,021846	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP5-836L9	17	20073741	-0,024592627	0,091327555	-0,0692115	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-121A13	17	20171186	-0,024592627	0,091327555	-0,0692115	-0,03307075	-0,295852534	-0,13060399	-0,189824801	-0,500033405	0	0,25
RP11-260A9	17	22376413	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	-0,295852534	-0,13060399	0,19100839	-0,16996007	0	0,125
RP11-192H23	17	23823874	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	-0,295852534	-0,13060399	0,19100839	-0,16996007	0	0,125
RP11-104I20	17	25166428	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	0,415300961	-0,13060399	0,19100839	-0,16996007	0,125	0
RP11-403E9	17	25606705	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	0,415300961	-0,13060399	0,19100839	-0,16996007	0,125	0
RP11-229K15	17	26373798	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	0,415300961	-0,13060399	0,056646628	-0,16996007	0,125	0
CTC-499I20	17	26492954	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	0,415300961	0,176806169	0,056646628	-0,16996007	0,125	0
RP11-142O6	17	26502531	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	0,415300961	0,176806169	0,056646628	-0,16996007	0,125	0
RP11-474K4	17	27506193	-0,024592627	-0,18547828	-0,1362455	-0,01604154	-0,066202383	0,176806169	0,056646628	-0,16996007	0	0
RP1-29G21	17	28353165	-0,024592627	-0,18547828	0,0081792	-0,01604154	-0,066202383	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-139K6	17	28740501	-0,024592627	-0,18547828	0,0081792	-0,01604154	-0,066202383	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-215E13	17	29590399	-0,024592627	-0,18547828	0,0081792	-0,01604154	-0,066202383	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-329H16	17	29605176	-0,024592627	-0,18547828	0,0081792	-0,01604154	-0,066202383	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP5-837J1	17	30390795	-0,024592627	-0,18547828	0,0081792	-0,01604154	-0,066202383	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-47L3	17	30604753	0,080031674	-0,794383864	0,801610746	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP5-986F12	17	33153149	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-115K3	17	33231540	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-432I21	17	33885900	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
CTB-58E17	17	33964777	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP5-906A24	17	34567401	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-390P24	17	34891514	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP11-94L15	17	35146228	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,122000246	0	0
RP5-112G21	17	35682324	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,08976795	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0	0
RP11-58O9	17	35837829	0,080031674	0,0874798	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0	0
RP5-111O20	17	36305210	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0,125	0
RP11-156E6	17	37281717	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0,125	0
RP11-506G7	17	38232450	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0,125	0
RP11-376M2	17	38323626	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0,125	0
RP11-948G15	17	38425642	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,146936571	0,125	0
RP11-392O1	17	39009270	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,22213175	0,125	0
RP11-436J4	17	39171897	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	-0,160813574	0,056646628	-0,22213175	0,125	0
RP5-905N1	17	39229760	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,22213175	0,125	0
RP11-546M12	17	39379287	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,22213175	0,125	0
RP5-1169K15	17	40718631	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,0810663	0,125	0
RP5-843B9	17	41502866	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,0810663	0,125	0
RP11-220N20	17	42178060	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,0810663	0,125	0
RP11-510P20	17	42303017	0,080031674	0,263500417	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,0810663	0,125	0
RP11-416K7	17	42959244	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-423H11	17	43464497	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-361K8	17	44041705	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP1-62O9	17	44696746	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-81K2	17	44868548	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP5-875H18	17	45313147	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-94C24	17	45952143	0,080031674	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-506D12	17	46276017	-0,070172717	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,12806997	0,056646628	-0,100714132	0	0
RP11-481C4	17	46531869	-0,070172717	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,125	0
RP11-421E14	17	46692772	-0,070172717	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,125	0
RP11-429O1	17	47936825	-0,070172717	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,125	0
RP11-248L3	17	48514995	-0,070172717	-0,028438371	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,125	0
RP5-1043H15	17	48614824	-0,070172717	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-312B18	17	49113261	-0,070172717	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-217N19	17	49838213	-0,070172717	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-372K20	17	50190377	-0,070172717	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-515O17	17	50745256	0,025820141	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-524I12	17	51281852	0,025820141	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-112J9	17	52082959	0,025820141	0,289165336	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,25	0
RP11-19F16	17	52688622	0,025820141	-0,276188765	0,072823693	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,100714132	0,125	0,125
RP11-506H21	17	53591780	0,025820141	-0,276188765	0,709793201	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	0,57289318	0,125	0,125
RP11-579A4	17	54186286	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	0,57289318	0,125	0,125
RP11-567L7	17	54783393	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-178C3	17	55424272	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-332H18	17	56752397	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-433B24	17	57377044	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-342K2	17	57387187	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-538P16	17	57955071	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-156L14	17	58150627	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,		

RP11-489G5	17	60477972	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-521P19	17	61185337	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-115N5	17	61277749	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-4F22	17	61776322	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-74H8	17	62176690	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-573N13	17	62703395	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-360N9	17	63052859	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-147L13	17	63727750	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-387O17	17	63973250	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-283E7	17	64368085	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-293K20	17	64680404	0,025820141	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP1-138G16	17	65368055	-0,040159773	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,306450984	0,056646628	-0,116188638	0,125	0,125
RP11-238F2	17	66268952	-0,040159773	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0	0,125
RP11-166M16	17	67248025	-0,040159773	-0,276188765	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0	0,125
RP11-171G2	17	68283055	-0,040159773	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0,125	0
RP11-387C17	17	68354088	-0,040159773	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0,125	0
RP11-155C2	17	69543352	-0,040159773	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0,125	0
RP11-478P5	17	69855113	0,140759927	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	0,056646628	-0,116188638	0,125	0
RP11-399J11	17	70353404	0,140759927	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0,125	0
RP11-196E5	17	71155116	0,140759927	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0,125	0
RP11-318A15	17	72189558	0,140759927	0,687160801	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0,125	0
RP11-87G24	17	72427152	0,140759927	1,013160099	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0,125	0
RP11-141D15	17	73725036	0,140759927	1,013160099	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0,125	0
RP11-467J3	17	74492855	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
RP11-537K14	17	74538133	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
RP11-398J5	17	74700267	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
RP11-313F15	17	76269200	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
RP11-455O6	17	76837392	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
RP11-475F12	17	77717858	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,010976214	0,04490533	-0,106540815	-0,116188638	0	0
GS1-50C4	17	77810229	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,003181167	0,04490533	-0,264867219	-0,116188638	0	0
RP11-525L23	17	78105139	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,003181167	0,04490533	-0,264867219	-0,116188638	0	0
RP11-567O16	17	78300572	0,140759927	-0,027428345	0,144571207	-0,01604154	0,003181167	0,04490533	-0,264867219	-0,116188638	0	0
GS1-74G18	18	212950	-0,048956417	-0,090632238	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,095130857	0,069472622	0	0
RP11-324G2	18	254437	-0,048956417	-0,090632238	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,095130857	0,069472622	0	0
RP11-267C19	18	1035951	-0,048956417	-0,090632238	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,095130857	0,069472622	0	0
RP11-291G24	18	1642642	-0,048956417	0,624667345	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,095130857	0,069472622	0,125	0
RP11-419P8	18	2572771	-0,048956417	0,624667345	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-106J7	18	3355865	-0,048956417	0,624667345	0,039366778	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-92G19	18	5005038	-0,048956417	0,624667345	-0,281496544	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-344B7	18	5352431	-0,048956417	-0,294842417	-0,281496544	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-146G7	18	6843277	-0,048956417	-0,294842417	-0,281496544	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-51B9	18	7906351	-0,048956417	-0,294842417	0,039236233	-0,02884623	-0,0422893	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-308J14	18	8884565	-0,048956417	0,758684167	0,039236233	-0,02884623	-0,162548333	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-36J15	18	9541181	-0,048956417	0,758684167	0,039236233	-0,02884623	-0,162548333	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-419J16	18	10101597	-0,048956417	0,758684167	0,039236233	-0,02884623	-0,162548333	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-99M10	18	10511860	-0,048956417	0,758684167	0,039236233	-0,02884623	-0,13041475	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-245A17	18	10955441	-0,048956417	0,758684167	0,039236233	-0,02884623	-0,13041475	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0,125	0
RP11-92E1	18	11148257	-0,048956417	0,191519583	0,039236233	-0,02884623	-0,13041475	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-78A19	18	11770770	-0,048956417	0,191519583	0,039236233	-0,02884623	-0,13041475	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-411B10	18	14066042	-0,048956417	0,191519583	0,039236233	-0,02884623	0,073604321	0,215449414	0,004972164	0,069472622	0	0
RP11-296E23	18	17197558	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,02884623	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,069472622	0,125	0
RP11-535A5	18	18147811	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,02884623	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,069472622	0,125	0
RP11-17J14	18	19103021	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,02884623	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,069472622	0,125	0
RP11-178F10	18	20280641	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,02884623	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,069472622	0,125	0
RP11-5G23	18	21507387	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,660578696	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,271385063	0,25	0
RP11-107K17	18	22189239	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,660578696	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,271385063	0,25	0
RP11-526I8	18	22835812	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,084197086	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,271385063	0,25	0
RP11-430E17	18	24066574	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,084197086	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	0,271385063	0,25	0
RP11-20A14	18	25681727	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,084197086	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-289A1	18	26787187	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,084197086	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-549B18	18	27468014	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	0,084197086	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-94E2	18	28881945	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-562H1	18	29388088	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-481E24	18	30779404	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-383C19	18	32418643	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-58G13	18	32803675	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-19F9	18	33532143	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-62M21	18	34385710	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-25C13	18	35573440	-0,0									

RP11-164M8	18	37394041	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-486C18	18	40144137	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-463D17	18	41312640	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-8H2	18	41908309	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-313C14	18	42350669	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-71F23	18	43171631	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-748M14	18	43667449	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-46D1	18	44473050	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-141E12	18	45106878	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-76E22	18	46548051	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-729G3	18	46810389	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-1E21	18	47359066	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-25O3	18	48030171	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-116K4	18	49879202	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-99A1	18	50620144	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-397A16	18	51546836	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-383D22	18	52761981	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,073604321	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-35G9	18	53479498	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-61J14	18	54657356	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-350K6	18	54958399	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-520K18	18	56954721	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-13L22	18	58493719	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-215A20	18	58664458	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-28F1	18	59117177	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-389J22	18	61673923	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-23N5	18	62568290	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-526H11	18	63914157	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-21L20	18	64869098	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-34ZG3	18	65065120	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-484N16	18	66001156	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-45A1	18	67965973	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,232225423	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-169F17	18	68905136	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-25L3	18	69662438	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-238P13	18	70552781	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-556L15	18	70842380	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-396D4	18	71252824	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-234N1	18	72357374	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	0,093317244	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-118I2	18	73684570	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-16L7	18	73963040	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-563B11	18	74789289	-0,048956417	0,034765893	0,311954662	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-315M18	18	75519765	-0,048956417	0,034765893	0,826914026	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
RP11-154H12	18	75619995	-0,048956417	0,034765893	0,826914026	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
CTC-964M9	18	75939842	-0,048956417	0,034765893	0,826914026	-0,055489576	-0,201380473	-0,06799235	-0,024486431	-0,077427211	0,125	0
CTD-3113P16	19	255358	0,001571235	-0,436005154	0,079252926	0,073563111	-0,060923516	-0,038976469	-0,380901764	-0,210009407	0	0,125
CTB-31C16	19	2684593	0,001571235	-0,436005154	0,079252926	0,073563111	-0,060923516	-0,038976469	-0,380901764	-0,210009407	0	0,125
RP11-268O21	19	3018908	0,001571235	-0,436005154	0,079252926	0,073563111	-0,060923516	-0,038976469	-0,380901764	-0,210009407	0	0,125
RP11-500M22	19	4908132	0,001571235	0,202485692	0,079252926	0,073563111	-0,060923516	-0,038976469	-0,380901764	-0,124089645	0	0,125
CTC-482H14	19	5068724	0,001571235	0,202485692	0,079252926	0,073563111	-0,060923516	-0,038976469	-0,380901764	-0,124089645	0	0,125
RP5-859H16	19	5635873	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-565J3	19	5803443	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-30F17	19	6435182	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-330I7	19	6612623	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTB-25I19	19	6970231	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-492L14	19	7555825	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-2547N9	19	8597279	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTC-444D3	19	9119484	0,001571235	0,202485692	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-2623N2	19	9757723	0,001571235	-0,581160821	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-197O4	19	10329718	0,001571235	-0,581160821	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTC-539A10	19	10699359	0,001571235	-0,581160821	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTC-359D24	19	12083011	0,001571235	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-2659N19	19	12700971	0,034883333	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTC-250I14	19	13158863	0,034883333	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-285H8	19	13816012	0,034883333	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTB-187L3	19	15415833	0,003300667	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-2231E14	19	16068553	0,003300667	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
RP11-413M18	19	16806366	0,003300667	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-3149D2	19	17674498	0,003300667	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTC-251H24	19	18202507	0,003300667	-0,132624333	0,079252926	-0,216367225	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0
CTD-2332E11	19	20548										

RP11-165F1	19	22211298	0,003300667	-0,297570489	0,079252926	-0,254734492	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0,25
CTC-451A6	19	22649845	0,003300667	-0,297570489	0,079252926	-0,254734492	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0,25
CTD-2579N5	19	22862463	0,003300667	-0,297570489	0,079252926	-0,254734492	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0,25
RP11-359H18	19	23643658	0,003300667	0,128721222	0,079252926	-0,254734492	-0,060923516	-0,038976469	-0,026112627	-0,124089645	0	0,125
CTC-459F4	19	32995391	0,003300667	0,128721222	0,079252926	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,584804146	-0,124089645	0	0
CTD-2043116	19	33346181	0,003300667	0,128721222	-0,452624625	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
RP11-365A7	19	33419382	0,003300667	0,128721222	-0,452624625	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
CTD-2057D4	19	35024397	0,003300667	0,128721222	-0,452624625	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
CTD-2001J20	19	35698052	0,003300667	0,128721222	0,652886375	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
CTC-416D1	19	36937215	0,003300667	0,128721222	0,652886375	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
RP11-413M10	19	39326904	0,003300667	0,128721222	0,652886375	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0
CTD-2527I21	19	40263659	0,003300667	0,128721222	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-38C1	19	40967849	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	0,337077681	-0,124089645	0	0,125
CTD-2525J15	19	42105013	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	0,337077681	-0,124089645	0	0,125
RP11-98I7	19	42928443	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	-0,038976469	0,337077681	-0,124089645	0	0,125
CTB-186G2	19	43829934	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTC-246B18	19	44539559	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	-0,060923516	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-537N4	19	45917444	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTC-435M10	19	46480144	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-569M1	19	47528810	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTC-490G23	19	48560064	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-15A1	19	49126270	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-84C16	19	50017803	0,003300667	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTB-14D10	19	51087304	0,100007367	0,083858167	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-2J15	19	51750471	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,216418625	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-492P7	19	52078767	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTC-483I11	19	52341738	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTD-2571I23	19	53005121	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-3N16	19	53350663	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTD-2639E6	19	54066512	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-521I20	19	54621961	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTD-2545M3	19	55670919	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-10I11	19	56237949	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-423F16	19	56409738	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-256B9	19	57655877	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-44L20	19	58250397	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-158G19	19	59138268	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTD-2337J16	19	59411743	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
RP11-394L10	19	61001415	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTD-31388I8	19	63436271	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
GS1-1129C9	19	63687254	0,100007367	0,073291059	-0,268951487	0,056360441	0,043953038	0,028441511	-0,130996617	-0,124089645	0	0,125
CTB-106I1	20	230000	0,164515	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP5-852M4	20	356350	0,164515	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP11-314N13	20	1224867	0,164515	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-686C3	20	2520959	0,198137983	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-741H3	20	3528429	0,198137983	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-599I11	20	4736510	0,198137983	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP5-959I16	20	6295052	-0,496033294	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-764O22	20	7053621	-0,003408069	0,014394958	-0,290059333	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP5-1140M3	20	8206366	-0,003408069	-0,796389774	-0,027910905	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-811H13	20	9266590	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP11-204H22	20	10467961	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,067856318	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP4-742J24	20	11895882	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,983493909	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP11-104O6	20	12571909	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,4446645	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP11-526K24	20	13669372	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,4446645	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP5-855L24	20	14620639	-0,003408069	-0,598914821	-0,027910905	-0,928858054	-0,287839571	-0,551202725	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP5-822J19	20	15557764	-0,003408069	-0,598914821	-0,023277896	0,013954113	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP3-348M17	20	16611984	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	0,013954113	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP5-1027G4	20	19239745	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	0,013954113	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,5
RP5-1096J16	20	20212575	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	-0,450449354	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP1-167O22	20	21530480	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	-0,450449354	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP4-788L20	20	22537191	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	-0,450449354	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP1-234M6	20	23590811	-0,003408069	-0,745286107	-0,023277896	-0,450449354	-0,287839571	-0,397811793	-0,297622644	-0,086838687	0	0,625
RP5-1025A1	20	25003640	-0,003408069	-0,005338485	-0,023277896	-0,010512357	-0,287839571	-0,397811793	0,233130296	-0,086838687	0	0,25
RP13-329D4	20	26039100	-0,005338485	-0,702137567	0,294790767	-0,010512357	-0,287839571	0,042327983	0,233130296	-0,086838687	0,125	0,125
RP11-348I14	20	28168433	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,010512357	-0,287839571	0,042327983	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,125
RP3-324O17	20	29617576	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,010512357	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,125
RP5-857M17	20	29706982	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,010512357	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086		

RP5-1085F17	20	30851011	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,368990807	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-733O23	20	31176691	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,368990807	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1137F22	20	31628727	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,368990807	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-91489	20	32583778	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1161H23	20	33001568	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-353C18	20	33737188	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-234K24	20	34257711	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP3-469A13	20	34824622	0,028112647	-0,005338485	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-633O20	20	35882934	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-122O1	20	36759332	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-600E6	20	37616018	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-892M9	20	38262658	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-796I11	20	39352027	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP1-128O17	20	39988075	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP1-232N11	20	40736589	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP1-138B7	20	41626819	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1028D15	20	41736940	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-781B1	20	42853472	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP3-337O18	20	43932691	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1005L2	20	44374779	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1049G16	20	45689416	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-347D21	20	46058065	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP1-155G6	20	47059556	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP3-470L14	20	47186791	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-791K14	20	47460643	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1185N5	20	48148645	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-894K16	20	48524653	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-530I15	20	48645875	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1071I10	20	48906956	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-994O24	20	49547479	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-715N11	20	50773055	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-724E16	20	51625946	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1075G21	20	52187580	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1162C3	20	52278257	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-6L15	20	52533758	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1010E17	20	53474936	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1167H4	20	54404304	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1153D9	20	54519111	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-46O3	20	54867620	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP13-379L11	20	56017831	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP1-309F20	20	56895414	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-719C8	20	57659101	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-836E13	20	58919462	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-827E24	20	59482812	0,028112647	0,108128487	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP5-1107C24	20	59955648	0,028112647	-0,043159685	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP4-563E14	20	61027021	0,028112647	-0,043159685	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-358D14	20	61607550	0,028112647	-0,043159685	0,294790767	-0,04665492	-0,287839571	-0,228370122	-0,08450954	-0,086838687	0,125	0,25
RP11-193B6	21	13544715	0,02294707	0,133662817	-0,596150185	-0,247992111	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0	0,125
RP1-126N20	21	14683313	0,02294707	0,133662817	-0,596150185	-0,247992111	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0	0,125
RP1-270M7	21	15208687	0,02294707	0,133662817	-0,596150185	-0,247992111	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0	0,125
RP1-152M24	21	16269780	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,247992111	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-43A6	21	17412950	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-304O2	21	18303986	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-28M9	21	19389989	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	0,130111714	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-49B5	21	20307514	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-509A1	21	21200845	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP1-50A12	21	21324256	0,02294707	0,133662817	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-258A5	21	22242816	0,02294707	-0,410472105	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-25F24	21	23571583	0,02294707	-0,410472105	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-15H23	21	24509328	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,474467585	0,125	0,25
RP11-132H24	21	24562027	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP11-266G18	21	25559773	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,501664407	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP11-15H6	21	26720756	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,854343361	-0,1254517	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP1-64G16	21	28693237	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,267087591	0,109078017	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP11-175P11	21	29715891	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,267087591	0,109078017	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP11-41N19	21	30764580	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,267087591	0,109078017	0,094126868	-0,225480595	-0,424563382	0,125	0,25
RP11-410P24	21	32934470	0,02294707	-0,101864004	0,260337928	-0,267087591	0,109078017	-0,116308207	-0,225480595	-0,584820757	0,125	0,25
RP1-245P17	2											

RP11-980I3	21	37997427	0,02294707	-0,101864004	0,54467521	-0,267087591	0,109078017	-0,116308207	-0,225480595	-0,584820757	0,125	0,25
RP11-164E1	21	38670701	0,02294707	-0,101864004	0,54467521	-0,267087591	0,109078017	-0,116308207	-0,225480595	-0,584820757	0,125	0,25
RP1-128M19	21	39635104	0,02294707	-0,101864004	0,54467521	-0,267087591	0,513447452	-0,116308207	-0,225480595	-0,584820757	0,125	0,25
RP5-1031P17	21	39743679	0,02294707	-0,101864004	0,54467521	-0,267087591	0,513447452	-0,116308207	-0,225480595	-0,584820757	0,125	0,25
RP1-171F15	21	40630702	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	0,513447452	-0,116308207	-0,225480595	-0,410710882	0,125	0,25
RP1-265B9	21	41638146	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	-0,292632181	-0,116308207	-0,225480595	-0,410710882	0	0,375
RP11-113F1	21	42598298	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	-0,292632181	-0,116308207	-0,464285729	-0,410710882	0	0,5
RP11-351D2	21	43639303	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	-0,292632181	-0,116308207	-0,464285729	-0,543425	0	0,5
RP11-178H12	21	46515974	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	-0,292632181	-0,116308207	-0,464285729	-0,543425	0	0,5
CTB-63H24	21	46846396	0,02294707	-0,101864004	0,134726031	-0,4292225	-0,292632181	-0,116308207	-0,464285729	-0,543425	0	0,5
XX-p8708	22	15678161	0,1519794	0,13314106	0,038567284	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,35108116	0,125	0,125
XX-p273a17	22	16413338	0,13314106	0,1519794	-0,00623874	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,35108116	0,125	0,125
XX-bac32	22	16957596	0,13314106	0,1519794	-0,00623874	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,35108116	0,125	0,125
XX-461K10	22	17385274	0,13314106	0,1519794	-0,00623874	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
XX-91c	22	18146177	0,13314106	0,1519794	-0,00623874	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP11-50L23	22	21471231	0,13314106	0,125005	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP11-8007	22	22644497	0,13314106	0,125005	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
LL22NC03-95F10	22	23382539	0,13314106	0,125005	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-221G9	22	23925642	0,13314106	0,125005	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-390B3	22	24218505	0,13314106	0,125005	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-125H2	22	24642011	0,13314106	0,401321909	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-445C9	22	25288752	0,13314106	0,401321909	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-992D9	22	25813632	0,13314106	0,401321909	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP3-353E16	22	26586716	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP11-329J7	22	27205044	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-57G9	22	27894025	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP1-76B20	22	28459779	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP4-539M6	22	29191663	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP3-515N1	22	29962938	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP1-127L4	22	30853881	0,13314106	-0,147641139	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
XXbac-677F7	22	31557313	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-415G2	22	31755470	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
LL22NC01-95B1	22	32348424	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-221H1	22	32903414	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP1-215F16	22	33808092	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-212A2	22	34842416	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
LL22NC01-132D12	22	35486610	0,13314106	0,164251766	0,189801997	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-228A9	22	36853539	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-150C2	22	37705270	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
LL22NC03-10C3	22	37951995	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP1-172B20	22	38446809	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-229A8	22	39361109	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP3-355C18	22	39538131	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP11-12M9	22	39784266	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP11-422A16	22	39878836	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP1-85F18	22	39906220	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP5-979N1	22	40068002	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-250D10	22	40687712	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP3-437M21	22	41567304	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
RP3-388M5	22	42555877	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-397C4	22	43178639	0,13314106	0,164251766	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-268H5	22	43989177	0,13314106	0,99836547	0,03964861	0,038567284	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,25	0
RP3-398C22	22	44421295	0,13314106	0,99836547	0,03964861	0,736232951	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0
CTA-29F11	22	45471029	0,13314106	-0,336381677	0,370585895	0,363583974	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,375	0,125
LL22NC03-75H12	22	46155328	0,13314106	-0,336381677	0,370585895	0,363583974	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,375	0,125
CTA-299D3	22	47235426	0,13314106	-0,336381677	0,370585895	0,363583974	0,125908446	0,254368763	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0,125
RP5-925J7	22	47724429	0,13314106	-0,336381677	0,370585895	0,363583974	0,125908446	0,09196972	-0,000970332	-0,087610082	0,25	0,125
CTA-722E9	22	48182789	0,13314106	-0,336381677	0,370585895	0,363583974	0,125908446	0,09196972	-0,000970332	-0,087610082	0,25	0,125
CTA-799F10	22	49380753	0,13314106	-0,336381677	-0,441067455	0,363583974	0,125908446	0,09196972	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0,125
CTB-99K24	22	49396742	0,13314106	-0,336381677	-0,441067455	0,363583974	0,125908446	0,09196972	-0,000970332	-0,087610082	0,125	0,125

4,47

1,85