

# Schedule Y7-44386-CvSu-ML-1-1

## Schedule information

<b>Route:</b>	Y7	<b>No. of vehicles used on schedule:</b>	17
<b>Service change:</b>	44386 - SCHEDULE, STRUCTURAL	<b>Implementation date:</b>	28 August 2016
<b>Day type:</b>	CvSu - Carnival Sunday		
<b>Operator:</b>	ML - METROLINE		
<b>Option:</b>	1	<b>Version:</b>	1
<b>Schedule comment:</b>		<b>Option comment:</b>	None

## Timing points

Timing point	Transit node	Stop
EACTBR East Acton, Brunel Road	6114 EAST ACTON BRUNEL ROAD	26194 Brunel Road
EACTBR East Acton, Brunel Road	Q516 TELFORD WAY (APO)	26505 Telford Way
EACTTW S EAST ACTON, TELFORD WAY STAND	J2626 EAST ACTON, BRUNEL ROAD	EACTTWEAST ACTON, TELFORD WAY S
HRRDPS Harrow Road, Police Station	0P04 HARROW RD CHIPPENHAM RD	3254 Westminster Registration Office
HRRDPS Harrow Road, Police Station	0P04 HARROW RD CHIPPENHAM RD	4775 Westminster Registration Office
KENGSN Kensal Green Station	RD11 KENSAL GREEN STATION	2825 Kensal Green Station
KENGSN Kensal Green Station	RD11 KENSAL GREEN STATION	3265 Kensal Green Station
MARBOS Marble Arch, Oxford Street	0602 MARBLE ARCH OXFORD ST	177 Marble Arch Station
MARBOS Marble Arch, Oxford Street	0602 MARBLE ARCH OXFORD ST	179 Marble Arch Station
OXFCJW S OXFORD CIRCUS, JOHN PRINCES STREET, WEST SIDE STAND	J1906 OXFORD CIRCUS, JOHN PRINCE'S STREET	OXFCJW OXFORD CIRCUS, JOHN PRINCES STREET, WEST SIDE
OXFCOS Oxford Circus, Oxford Street (West Side)	0807 OXFORD CIR OXFORD ST W/B	33926 Oxford Circus Station / Harewood Place
OXFCOS Oxford Circus, Oxford Street (West Side)	0809 OXFORD CIRCUS OXFORD ST E/B	34554 Oxford Circus Station / John Lewis
PADDPR Paddington Station, Praed Street	0101 PADDINGTON PRAED STREET	11666 Paddington Station
PADDPR Paddington Station, Praed Street	0101 PADDINGTON PRAED STREET	14020 Paddington Station
PV GR S PERIVALE BUS GARAGE STAND	J5318 PERIVALE BUS GARAGE - METROLINE	PV GR S PERIVALE GARAGE STAND
PV PERIVALE	J5318 PERIVALE BUS GARAGE - METROLINE	PV PERIVALE
WORMNP Wormwood Scrubs, North Pole	6204 WOOD LANE NORTH POLE RD	8910 North Pole Road
WORMNP Wormwood Scrubs, North Pole	6205 SCRUBS LN NORTH POLE RD	8911 North Pole Road

## Crosslinks

This schedule has 2 trips with crosslinks.

Previous		Next		Timing Point	Time
Route	Trip	Route	Trip		
Y7	177	N7	2	OXFORD CIRCUS, JOHN PRINCES STREET, WEST SIDE STAND (OXFCJW S)	2418
N7	21	Y7	2	OXFORD CIRCUS, JOHN PRINCES STREET, WEST SIDE STAND (OXFCJW S)	0553

Trip No.	Duty Start	Duty End	Bus Run No.	PV	PV GR S	EACTT W S	EACTB R	WORM NP	KENGS N	HRRDP S	PADDP R	MARB OS	OXFCO S	OXFCJ W S	PV	Form Time	Next Trip
				J5318	J5318	J2626	6114	6204	RD11	0P04	0101	0602	0809	J1906	J5318		
				PV	PV GR S	EACTT W S	26194	8910	2825	3254	14020	177	34554	OXFCJ W S	PV		
				Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.		
1	1	1	10	0507			0519	0526	0535	0540	0547	0553	0557	0559		0608	4
3	2	2	1	0522			0534	0541	0550	0555	0602	0608	0612	0614		0623	6
5	3	3	13	0537			0549	0556	0605	0610	0617	0623	0627	0629		0638	8
7	4	4	8	0552			0604	0611	0620	0625	0632	0638	0642	0644		0653	10
9	5	5	3	0607			0619	0626	0635	0640	0647	0653	0657	0659		0708	12
11	6	6	5	0622			0634	0641	0650	0655	0702	0708	0712	0714		0723	14
13	7	7	6	0637			0649	0656	0705	0710	0717	0723	0727	0729		0738	16
15	1	1	10			0704	0704	0711	0720	0725	0732	0738	0742	0744		0753	18
17	2	2	1			0719	0719	0726	0735	0740	0747	0753	0757	0759		0808	20
19	3	3	13			0734	0734	0741	0750	0755	0802	0808	0812	0814		0823	22
21	4	4	8			0749	0749	0756	0805	0810	0817	0823	0827	0829		0838	24
23	5	5	3			0804	0804	0811	0820	0825	0832	0838	0842	0844		0853	26
25	6	6	5			0819	0819	0826	0835	0840	0847	0853	0857	0859		0908	28
27	7	7	6			0834	0834	0841	0850	0855	0902	0908	0912	0914		0923	30
29	8	8	10			0849	0849	0856	0905	0910	0917	0923	0927	0929		0938	32
31	2	2	1			0904	0904	0911	0920	0925	0932	0938	0942	0944		0959	36
33	9	9	11	0904			0916	0923	0932	0937	0944	0950	0954	0956		1011	38
35	1	1	13			0928	0928	0935	0944	0949	0956	1002	1007	1009		1023	40
37	5	5	3			0940	0940	0947	0956	1001	1009	1016	1021	1023		1035	42
39	11	11	4	0938			0950	0957	1006	1013	1021	1028	1033	1035		1047	44
41	3	3	5			1002	1002	1009	1018	1025	1033	1040	1045	1047		1059	46
43	12	12	6			1014	1014	1021	1030	1037	1045	1052	1057	1059		1111	48
45	13	13	7	1004			1026	1033	1042	1049	1057	1104	1109	1111		1121	50
47	10	10	9			1038	1038	1045	1054	1101	1109	1116	1121	1123		1141	54
49	6	6	10			1050	1050	1057	1106	1113	1121	1128	1133	1135		1151	56
51	9	9	11			1102	1102	1109	1118	1125	1133	1140	1145	1147		1201	58
53	7	7	1			1114	1114	1121	1130	1137	1145	1152	1157	1159		1212	60
55	14	14	2	1102			1124	1131	1140	1147	1155	1203	1209	1211		1223	62
57	8	8	3			1134	1134	1141	1150	1157	1207	1215	1221	1223		1235	64
59	2	2	4			1144	1144	1151	1200	1209	1219	1227	1233	1235		1247	66
61	3	3	5			1154	1154	1201	1211	1221	1231	1239	1245	1247		1259	68
63	12	12	6			1206	1206	1213	1223	1233	1243	1251	1257	1259		1311	70
65	5	5	7			1218	1218	1225	1235	1245	1255	1303	1309	1311		1323	72
67	4	4	8			1230	1230	1237	1247	1257	1307	1315	1321	1323		1334	74

Trip No.	PV	PV GR S	OXFCJ W S	OXFCO S	MARB OS	PADDP R	HRRDP S	KENG S N	WORM NP	EACTB R	EACTT W S	PV GR S	PV	Bus Run No.	Duty Start	Duty End	Form Time	Next Trip
	J5318	J5318	J1906	0807	0602	0101	0P04	RD11	6205	Q516	J2626	J5318	J5318					
	PV	PV GR S	OXFCJ W S	33926	179	11666	4775	3265	8911	26505	EACTT W S	PV GR S	PV					
	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.					
2			0553	0554	0558	0605	0611	0616	0625	0633			0645 F	686	686	686		
4			0608	0609	0613	0620	0626	0631	0640	0648	0648			10	1	1	0704	15
6			0623	0624	0628	0635	0641	0646	0655	0703	0703			1	2	2	0719	17
8			0638	0639	0643	0650	0656	0701	0710	0718	0718			13	3	3	0734	19
10			0653	0654	0658	0705	0711	0716	0725	0733	0733			8	4	4	0749	21
12			0708	0709	0713	0720	0726	0731	0740	0748	0748			3	5	5	0804	23
14			0723	0724	0728	0735	0741	0746	0755	0803	0803			5	6	6	0819	25
16			0738	0739	0743	0750	0756	0801	0810	0818	0818			6	7	7	0834	27
18			0753	0754	0758	0805	0811	0816	0825	0833	0833 R			10	1	1	0849	29
20			0808	0809	0813	0820	0826	0831	0840	0848	0848			1	2	2	0904	31
22			0823	0824	0828	0835	0841	0846	0855	0903	0903 R			13	3	3	0928	35
24			0838	0839	0843	0850	0856	0901	0910	0918		0930 R		8	4	4	1046	52
26			0853	0854	0858	0905	0911	0916	0925	0933	0933			3	5	5	0940	37
28			0908	0909	0913	0920	0926	0931	0940	0948	0948 R			5	6	6	1002	41
30			0923	0924	0928	0935	0941	0946	0955	1003	1003 R			6	7	7	1014	43
32			0938	0939	0943	0950	0956	1001	1010	1018	1018 R			10	8	8	1050	49
34	0912			0949	0953	1000	1008	1015	1024	1032	1032			9	10	10	1038	47
36			0959	1000	1005	1013	1021	1028	1037	1045	1045 R			1	2	2	1114	53
38			1011	1012	1017	1025	1033	1040	1049	1057	1057			11	9	9	1102	51
40			1023	1024	1029	1037	1045	1052	1101	1109		1131 F		13	1	1	1318	79
42			1035	1036	1041	1049	1057	1104	1113	1121	1121 R			3	5	5	1134	57
44			1047	1048	1053	1101	1109	1116	1125	1133	1133 R			4	11	11	1144	59
46			1059	1100	1105	1113	1121	1128	1137	1145	1145			5	3	3	1154	61
48			1111	1112	1117	1125	1133	1140	1149	1157	1157			6	12	12	1206	63
50			1121	1122	1127	1135	1143	1150	1200	1209	1209 R			7	13	13	1218	65
52		1046		1132	1137	1145	1153	1202	1212	1221	1221			8	4	4	1230	67
54			1141	1142	1147	1155	1204	1214	1224	1233	1233 R			9	10	10	1242	69
56			1151	1152	1157	1206	1216	1226	1236	1245	1245			10	6	6	1254	71
58			1201	1202	1208	1218	1228	1238	1248	1257	1257 R			11	9	9	1306	73
60			1212	1213	1219	1229	1239	1250	1300	1309	1309			1	7	7	1318	75
62			1223	1224	1230	1240	1251	1302	1312	1321	1321 R			2	14	14	1404	83
64			1235	1236	1242	1252	1303	1314	1324	1333	1333			3	8	8	1352	81
66			1247	1248	1254	1304	1315	1326	1336	1345			1407 F	4	2	2		
68			1259	1300	1306	1316	1327	1338	1348	1357		1419 F		5	3	3	1518	99

Trip No.	Duty Start	Duty End	Bus Run No.	PV	PV GR S	EACTT W S	EACTB R	WORM NP	KENGS N	HRRDP S	PADDP R	MARB OS	OXFCO S	OXFCJ W S	PV	Form Time	Next Trip
				J5318	J5318	J2626	6114	6204	RD11	0P04	0101	0602	0809	J1906	J5318		
				PV	PV GR S	EACTT W S	26194	8910	2825	3254	14020	177	34554	OXFCJ W S	PV		
				Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.		
69	11	11	9			1242	1242	1249	1259	1309	1319	1327	1333	1335		1345	76
71	6	6	10			1254	1254	1301	1311	1321	1331	1339	1345	1347		1357	78
73	13	13	11			1306	1306	1313	1323	1333	1343	1351	1357	1359		1409	80
75	7	7	1			1318	1318	1325	1335	1345	1355	1403	1409	1411		1421	82
77	15	15	12	1305			1330	1337	1347	1357	1407	1415	1421	1423		1433	84
79	16	16	13		1318		1340	1347	1357	1409	1419	1427	1433	1435		1445	86
81	8	8	3			1352	1352	1359	1409	1421	1431	1439	1445	1447		1457	88
83	9	9	2			1404	1404	1411	1421	1433	1443	1451	1457	1459		1509	90
85	10	10	6			1416	1416	1423	1433	1445	1455	1503	1509	1511		1521	92
87	14	14	7			1428	1428	1435	1445	1457	1507	1515	1521	1523		1533	94
89	17	17	14	1418			1440	1447	1457	1509	1519	1527	1533	1535		1545	96
91	18	18	15	1430			1452	1459	1509	1521	1531	1539	1545	1547		1557	98
93	11	11	9			1504	1504	1511	1521	1533	1543	1551	1557	1559		1609	100
95	12	12	10			1516	1516	1523	1533	1545	1555	1603	1609	1611		1621	102
97	13	13	11			1528	1528	1535	1545	1557	1607	1615	1621	1623		1633	104
99	19	19	5		1518		1540	1547	1557	1609	1619	1627	1633	1635		1645	106
101	15	15	12			1552	1552	1559	1609	1621	1631	1639	1645	1647		1657	108
103	16	16	13			1604	1604	1611	1621	1633	1643	1651	1657	1659		1709	110
105	20	20	8		1554		1616	1623	1633	1645	1655	1703	1709	1711		1721	112
107	22	22	3			1628	1628	1635	1645	1657	1707	1715	1721	1723		1733	114
109	21	21	2			1640	1640	1647	1657	1709	1719	1727	1733	1735		1745	116
111	14	14	7			1652	1652	1659	1709	1721	1731	1739	1745	1747		1757	118
113	23	23	1		1642		1704	1711	1721	1733	1743	1751	1757	1759		1809	120
115	24	24	14			1716	1716	1723	1733	1745	1755	1803	1809	1811		1821	122
117	25	25	15			1728	1728	1735	1745	1757	1807	1814	1820	1822		1833	124
119	17	17	10			1740	1740	1747	1757	1809	1819	1826	1832	1834		1845	126
121	18	18	5			1752	1752	1759	1809	1821	1831	1838	1844	1846		1857	128
123	26	26	6		1742		1804	1811	1820	1832	1842	1849	1855	1857		1909	130
125	27	27	12			1816	1816	1823	1832	1844	1854	1901	1907	1909		1921	132
127	28	28	13			1828	1828	1835	1844	1856	1906	1912	1918	1920		1933	134
129	20	20	8			1840	1840	1847	1856	1908	1918	1924	1930	1932		1945	136
131	15	15	3			1852	1852	1859	1908	1918	1928	1934	1940	1942		1957	138
133	21	21	2			1904	1904	1911	1920	1930	1940	1946	1952	1954		2009	140
135	16	16	1			1916	1916	1923	1932	1942	1952	1958	2004	2006		2021	142

Trip No.	PV	PV GR S	OXFCJ W S	OXFCO S	MARB OS	PADDP R	HRRDP S	KENG S N	WORM NP	EACTB R	EACTT W S	PV GR S	PV	Bus Run No.	Duty Start	Duty End	Form Time	Next Trip
	J5318	J5318	J1906	0807	0602	0101	0P04	RD11	6205	Q516	J2626	J5318	J5318					
	PV	PV GR S	OXFCJ W S	33926	179	11666	4775	3265	8911	26505	EACTT W S	PV GR S	PV					
	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.					
70			1311	1312	1318	1328	1339	1350	1400	1409	1409 R			6	12	12	1416	85
72			1323	1324	1330	1340	1351	1402	1412	1421	1421 F			7	5	5	1428	87
74			1334	1335	1341	1351	1402	1414	1424	1433		1455 F		8	4	4	1554	105
76			1345	1346	1352	1402	1414	1426	1436	1445	1445			9	11	11	1504	93
78			1357	1358	1404	1414	1426	1438	1448	1457	1457 F			10	6	6	1516	95
80			1409	1410	1416	1426	1438	1450	1500	1509	1509			11	13	13	1528	97
82			1421	1422	1428	1438	1450	1502	1512	1521		1543 F		1	7	7	1642	113
84			1433	1434	1440	1450	1502	1514	1524	1533	1533			12	15	15	1552	101
86			1445	1446	1452	1502	1514	1526	1536	1545	1545			13	16	16	1604	103
88			1457	1458	1504	1514	1526	1538	1548	1557	1557 F			3	8	8	1628	107
90			1509	1510	1516	1526	1538	1550	1600	1609	1609 F			2	9	9	1640	109
92			1521	1522	1528	1538	1550	1602	1612	1621		1643 F		6	10	10	1742	123
94			1533	1534	1540	1550	1602	1614	1624	1633	1633			7	14	14	1652	111
96			1545	1546	1552	1602	1614	1626	1636	1645	1645 R			14	17	17	1716	115
98			1557	1558	1604	1614	1626	1638	1648	1657	1657 R			15	18	18	1728	117
100			1609	1610	1616	1626	1638	1650	1700	1709		1731 F		9	11	11		
102			1621	1622	1628	1638	1650	1702	1712	1721	1721 F			10	12	12	1740	119
104			1633	1634	1640	1650	1702	1714	1724	1733		1755 F		11	13	13		
106			1645	1646	1652	1702	1714	1726	1736	1745	1745 R			5	19	19	1752	121
108			1657	1658	1704	1714	1726	1738	1748	1757	1757 R			12	15	15	1816	125
110			1709	1710	1716	1726	1738	1750	1800	1809	1809 R			13	16	16	1828	127
112			1721	1722	1728	1738	1750	1802	1811	1820	1820			8	20	20	1840	129
114			1733	1734	1740	1750	1802	1812	1821	1830	1830 R			3	22	22	1852	131
116			1745	1746	1752	1802	1814	1824	1833	1842	1842			2	21	21	1904	133
118			1757	1758	1804	1814	1826	1836	1845	1854		1912 F		7	14	14		
120			1809	1810	1815	1825	1837	1847	1856	1905	1905 R			1	23	23	1916	135
122			1821	1822	1827	1837	1849	1859	1908	1916	1916 R			14	24	24	1928	137
124			1833	1834	1839	1849	1901	1908	1917	1925	1925 R			15	25	25	1940	139
126			1845	1846	1851	1901	1911	1918	1927	1935	1935			10	17	17	1952	141
128			1857	1858	1903	1911	1921	1928	1937	1945	1945			5	18	18	2004	143
130			1909	1910	1915	1923	1933	1940	1949	1957	1957 R			6	26	26	2016	145
132			1921	1922	1927	1935	1945	1952	2001	2009	2009 R			12	27	27	2028	147
134			1933	1934	1939	1947	1957	2004	2013	2021	2021 R			13	28	28	2040	149
136			1945	1946	1951	1959	2009	2016	2025	2033	2033 R			8	20	20	2052	151

Trip No.	Duty Start	Duty End	Bus Run No.	PV	PV GR S	EACTT W S	EACTB R	WORM NP	KENGS N	HRRDP S	PADDP R	MARB OS	OXFCO S	OXFCJ W S	PV	Form Time	Next Trip
				J5318	J5318	J2626	6114	6204	RD11	0P04	0101	0602	0809	J1906	J5318		
				PV	PV GR S	EACTT W S	26194	8910	2825	3254	14020	177	34554	OXFCJ W S	PV		
				Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.		
137	19	19	14			1928	1928	1935	1944	1954	2004	2010	2016	2018		2033	144
139	22	22	15			1940	1940	1947	1956	2006	2016	2022	2028	2030		2045	146
141	17	17	10			1952	1952	1959	2008	2018	2028	2034	2040	2042		2057	148
143	18	18	5			2004	2004	2011	2020	2030	2040	2046	2052	2054		2109	150
145	23	23	6			2016	2016	2023	2032	2042	2052	2058	2104	2106		2121	152
147	24	24	12			2028	2028	2035	2044	2054	2104	2110	2116	2118		2133	154
149	25	25	13			2040	2040	2047	2056	2106	2116	2122	2128	2130		2145	156
151	26	26	8			2052	2052	2059	2108	2118	2128	2134	2140	2142		2157	158
153	27	27	3			2104	2104	2111	2120	2130	2140	2146	2152	2154		2209	160
155	28	28	2			2116	2116	2123	2132	2142	2152	2158	2204	2206		2221	162
157	19	19	14			2128	2128	2135	2144	2154	2204	2210	2216	2218		2233	164
159	22	22	15			2140	2140	2147	2156	2206	2216	2222	2228	2230		2245	166
161	20	20	10			2152	2152	2159	2208	2218	2228	2234	2240	2242		2257	168
163	21	21	5			2204	2204	2211	2220	2230	2240	2246	2252	2254		2309	170
165	23	23	6			2216	2216	2223	2232	2242	2252	2258	2304	2306		2321	172
167	24	24	12			2228	2228	2235	2244	2254	2304	2310	2316	2318		2333	174
169	25	25	13			2240	2240	2247	2256	2306	2316	2322	2328	2330		2345	176
171	26	26	8			2252	2252	2259	2308	2318	2328	2334	2340	2342		2357	178
173	27	27	3			2304	2304	2311	2320	2330	2340	2346	2352	2354		2409	180
175	28	28	2			2316	2316	2323	2332	2342	2352	2358	2404	2406		2421	182
177	682	682	682	2316			2328	2335	2344	2354	2404	2410	2416	2418			N7 / 2
179	22	22	15			2340	2340	2347	2356	2406	2416	2422	2428		2455 F		

Trip No.	PV	PV GR S	OXFCJ W S	OXFCO S	MARB OS	PADDP R	HRRDP S	KENG S N	WORM NP	EACTB R	EACTT W S	PV GR S	PV	Bus Run No.	Duty Start	Duty End	Form Time	Next Trip
	J5318	J5318	J1906	0807	0602	0101	0P04	RD11	6205	Q516	J2626	J5318	J5318					
	PV	PV GR S	OXFCJ W S	33926	179	11666	4775	3265	8911	26505	EACTT W S	PV GR S	PV					
	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.	Dep.					
138			1957	1958	2003	2011	2021	2028	2037	2045	2045 F			3	15	15	2104	153
140			2009	2010	2015	2023	2033	2040	2049	2057	2057 R			2	21	21	2116	155
142			2021	2022	2027	2035	2045	2052	2101	2109			2121 F	1	16	16		
144			2033	2034	2039	2047	2057	2104	2113	2121	2121			14	19	19	2128	157
146			2045	2046	2051	2059	2109	2116	2125	2133	2133			15	22	22	2140	159
148			2057	2058	2103	2111	2121	2128	2137	2145	2145 R			10	17	17	2152	161
150			2109	2110	2115	2123	2133	2140	2149	2157	2157 F			5	18	18	2204	163
152			2121	2122	2127	2135	2145	2152	2201	2209	2209			6	23	23	2216	165
154			2133	2134	2139	2147	2157	2204	2213	2221	2221			12	24	24	2228	167
156			2145	2146	2151	2159	2209	2216	2225	2233	2233			13	25	25	2240	169
158			2157	2158	2203	2211	2221	2228	2237	2245	2245			8	26	26	2252	171
160			2209	2210	2215	2223	2233	2240	2249	2257	2257			3	27	27	2304	173
162			2221	2222	2227	2235	2245	2252	2301	2309	2309			2	28	28	2316	175
164			2233	2234	2239	2247	2257	2304	2313	2321			2333 F	14	19	19		
166			2245	2246	2251	2259	2309	2316	2325	2333	2333			15	22	22	2340	179
168			2257	2258	2303	2311	2321	2328	2337	2345			2357 F	10	20	20		
170			2309	2310	2315	2323	2333	2340	2349	2357			2409 F	5	21	21		
172			2321	2322	2327	2335	2345	2352	2401	2409			2421 F	6	23	23		
174			2333	2334	2339	2347	2357	2404	2413	2421			2433 F	12	24	24		
176			2345	2346	2351	2359	2409	2416	2425	2433			2445 F	13	25	25		
178			2357	2358	2403	2411	2421	2428	2437	2445			2457 F	8	26	26		
180			2409	2410	2415	2423	2433	2440	2449	2457			2509 F	3	27	27		
182			2421	2422	2427	2435	2445	2452	2501	2509			2521 F	2	28	28		