

**File Transfer User Guide for
FFIEC 019**

Federal Reserve System

STATISTICS FUNCTION
AUTOMATION SUPPORT

December 31, 2022

Contents

Overview 2

How to create an FFIEC 019 Text file from a spreadsheet 3

File Format for FFIEC 019 (Effective from 12/31/2022) 8

Overview

The Federal Reserve System's Reporting Central Application provides the ability to submit spreadsheet files (*e.g.*, Microsoft Excel©), via the internet. As a result, reporting institutions that use a spreadsheet to prepare their data will not have to key their data into a web page form. While this feature was provided for reporting institutions using spreadsheets, the file can be created by any other backend system that a reporting institution uses to generate its data.

This document provides the required file format for submitting the data via Reporting Central, and demonstrates how a reporting institution can create the file from a spreadsheet.

We used Microsoft Excel© for our examples but the same process can be applied to other spreadsheet software. The method utilized to create the file is at the discretion of the reporter. This guide assumes that your data already exist in a spreadsheet.

This document demonstrates how to create the file for the FFIEC 019 Form. We used formulae to pull the data from the spreadsheet worksheets containing the data and format them for Reporting Central.

How to create an FFIEC 019 Text file from a spreadsheet

These instructions below are meant to give you a detailed view on how to create a text file for FFIEC 019 data form using a spreadsheet. In this particular example, we'll be creating an FFIEC 019 text file. The only changes that need to be made are:

- You need to use the Line Identifiers for the FFIEC 019 form report.
- You need to adapt the number of columns for your selected FFIEC 019 report
- You need to adapt the Excel formulas to concatenate the line identifier with the column values for your selected report.
- Always remember to leave all shaded report cells empty.

Creating an FFIEC 019 Text file

Step 1. Create a spreadsheet with a layout similar to the FFIEC 019 report form, along with corresponding Line identifiers and its data value for each item on the FFIEC 019 report form. Only include the Line Identifiers up to L7790. A sample picture of a portion of the form is displayed below:

Line	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7
Identifier	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
L1510	1	1	1	1		1	1
L1010	1	1	1	1		1	1
L1651	1	1	1	1		1	1
L1018	1	1	1	1		1	1
L1652	1	1	1	1		1	1
L1330	1	1	1	1		1	1
L1620	1	1	1	1		1	1
L1025	1	1	1	1		1	1
L1410	1	1	1	1		1	1
L1520	1	1	1	1		1	1
L1421	1	1	1	1		1	1
L1040	1	1	1	1		1	1
L1528	1	1	1	1		1	1
L1050	1	1	1	1		1	1
L1540	1	1	1	1		1	1

The column titles were given generic column number names, but you may type in the correct column description as it appears on the actual FFIEC 019 form name. The data values were entered as a number sequence for illustrative purposes, you will have to type in the correct data values. Please note that for Line Identifiers: L1510 through L7790, column 5 was left blank because on the FFIEC 019 form it is shaded, and thus no data entry is allowed on that column. Please ensure that the shaded column on the FFIEC 019 form does not contain any values.

Step 2. Once the entire report form is populated on a spreadsheet and the data values have been entered, it is time to format all of your entries from Line identifier L1510 up to and including L7790 into a Reporting Central required format.

Step 5. The last step, is adding the respondent Id, the report form name and its as-of-date. Open the newly created text file, place the cursor before the first Line Identifier, in this case, L1510 on the first row of data and press the return key to create an empty first row. Then type in your 10-digit respondent ID code immediately followed by FFIEC019 and five blank spaces. Note that there are 10 characters to fill in the FFIEC019 series report name. Since, FFIEC019 contains eight characters, you'll need to add two blank spaces to fill-in the required 10 characters. Then type in the report's as-of-date, for example, 12-31-2022 in this particular date format. Save the file and you're done.

Once you're done, your first row of data should look similar in format to the file below.

```
Sample File-FFIEC019 File Upload 4512_20221231.txt - Notepad
File Edit Format View Help
0000004512FFIEC019 12-31-2022
L9998+Argentina+30104+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14
L1510+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1010+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1651+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1018+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1652+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1330+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1620+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1025+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1410+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1520+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1421+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1040+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1528+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1050+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1540+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1350+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1061+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1070+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1080+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1653+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1100+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
L1108+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0+0++
```

Now you can go ahead and submit this text file to Reporting Central.

File Format for FFIEC 019 (Effective from 12/31/2022)

Report Header Record for FFIEC 019

The Report Header Record must be the first record in the file.

<u>Field</u>	<u>Length</u>	<u>Type</u>	<u>Value/Description</u>
Report Institution ID	10	NUM	10-digit respondent identifier
Report Name	10	ALPHA	'FFIEC019' followed by two blanks
Report As-of date	10	NUM	10-digit date (MM-DD-YYYY) which represents the as-of date of the report

Report Data Record for FFIEC 019

There must be one Report Data Record for each line of the report form.

<u>Field</u>	<u>Length</u>	<u>Type</u>	<u>Value/Description</u>
Line Identifier	5	ALPHA	L followed by 4-character Line Identifier of the line of the report form – see next section of this document for Line Identifiers.

The next pair of fields (the separator and the data value) **occur 14 times**, once for each data column of the report:

+	1	ALPHA	'+' plus sign, used as field separator
Data Value	0-9	NUM	Numeric data value being reported for the particular data cell defined by that row and column. Value must be in one of the following formats: <ul style="list-style-type: none"> . an unsigned one to nine-digit value if positive (999999999); . zero (unsigned) if zero is the applicable value; . null, if the data field is not applicable.

Note: If you do not have data for a cell, leave the cell null. The value of certain cells (shaded cells) of data must be null [e.g., L1510-L7790 (All foreign countries) column 5 must be null (L1510+61+62+63+64++66+67+68+69+70+71+72++)].

Line Identifiers to be used for FFIEC 019

Code	Foreign Economies and Organizations	Line Identifier
<u>Europe</u>		
1510-5	Albania	L1510
1010-3	Andorra	L1010
1651-9	Armenia	L1651
1018-9	Austria	L1018
1652-7	Azerbaijan	L1652
1330-7	Bank for International Settlements	L1330
1620-9	Belarus	L1620
1025-1	Belgium	L1025
1410-9	Bosnia and Herzegovina	L1410
1520-2	Bulgaria	L1520
1421-4	Croatia	L1421
1040-5	Cyprus	L1040
1528-8	Czech Republic	L1528
1050-2	Denmark	L1050
1540-7	Estonia	L1540
1350-1	European Central Bank	L1350
1061-8	Faroe Islands	L1061
1070-7	Finland	L1070
1080-4	France	L1080
1653-5	Georgia	L1653
1100-2	Germany	L1100
1108-8	Gibraltar	L1108
1120-7	Greece	L1120
1054-5	Greenland	L1054
1300-6	Guernsey	L1306
1310-2	Holy See	L1310
1550-4	Hungary	L1550
1130-4	Iceland	L1130
1140-1	Ireland	L1140
1300-8	Isle of Man	L1308
1150-9	Italy	L1150
1300-7	Jersey	L1307
1654-3	Kazakhstan	L1654
1347-1	Kosovo	L1347

1655-1	Kyrgyzstan	L1655
1560-1	Latvia	L1560
1160-6	Liechtenstein	L1160
1570-9	Lithuania	L1570
1170-3	Luxembourg	L1170
1441-9	Macedonia	L1441
1181-9	Malta	L1181
1630-6	Moldova	L1630
1200-9	Monaco	L1200
1362-5	Montenegro	L1362
1210-6	Netherlands	L1210
1220-3	Norway	L1220
1576-8	Poland	L1576
1231-9	Portugal	L1231
1580-6	Romania	L1580
1610-1	Russia	L1610
1240-8	San Marino	L1240
1321-8	Serbia	L1321
1531-8	Slovakia	L1531
1433-8	Slovenia	L1433
1250-5	Spain	L1250
1260-2	Sweden	L1260
1268-8	Switzerland	L1268
1657-8	Tajikistan	L1657
1280-7	Turkey	L1280
1661-6	Turkmenistan	L1661
1640-3	Ukraine	L1640
1300-5	United Kingdom	L1300
1670-5	Uzbekistan	L1670

Latin America

3010-4	Argentina	L3010
3571-8	Belize	L3571
3020-1	Bolivia	L3020
3030-9	Brazil	L3030
3040-6	Chile	L3040

3050-3	Colombia	L3050
3058-9	Costa Rica	L3058
3100-3	Ecuador	L3100
3108-9	El Salvador	L3108
3630-7	Falkland Islands	L3630
3640-4	French Guiana	L3640
3120-8	Guatemala	L3120
3130-5	Guyana	L3130
3148-8	Honduras	L3148
3170-4	Mexico	L3170
3180-1	Nicaragua	L3180
3188-7	Panama	L3188
3210-7	Paraguay	L3210
3220-4	Peru	L3220
3770-2	Suriname	L3770
3260-3	Uruguay	L3260
3271-9	Venezuela	L3271

Caribbean

3022-8	Anguilla	L3022
3520-3	Antigua and Barbuda	L3520
3525-4	Aruba	L3525
3531-9	Bahamas	L3531
3015-5	Barbados	L3015
3560-2	Bermuda	L3560
3616-1	Bonaire, Saint Eustatius & Saba	L3616
3613-7	Cayman Islands	L3613
3070-8	Cuba	L3070
3618-8	Curacao	L3618
3621-8	Dominica	L3621
3080-5	Dominican Republic	L3080
3541-6	Eastern Caribbean Central Bank	L3541
3670-6	Grenada	L3670
3680-3	Guadeloupe (and smaller French islands)	L3680
3140-2	Haiti	L3140
3160-7	Jamaica	L3160
3700-1	Martinique	L3700
3710-9	Montserrat	L3710

3647-1	St. Martin and St. Barthelemy	L3647
3730-3	St. Kitts and Nevis	L3730
3750-8	St. Lucia	L3750
3619-6	St. Maarten	L3619
3760-5	St. Vincent and the Grenadines	L3760
3240-9	Trinidad and Tobago	L3240
3781-8	Turks and Caicos Islands	L3781
3580-7	Virgin Islands, British	L3580
<u>Asia</u>		
4040-1	Afghanistan	L4040
4070-3	Bahrain	L4070
4074-6	Bangladesh	L4074
4081-9	Bhutan	L4081
4100-9	Brunei	L4100
4110-6	Burma	L4110
4120-3	Cambodia	L4120
4140-8	China, Mainland	L4140
4500-4	East Timor	L4500
4200-5	Hong Kong	L4200
4210-2	India	L4210
4221-8	Indonesia	L4221
4230-7	Iran	L4230
4240-4	Iraq	L4240
4250-1	Israel	L4250
4260-9	Japan	L4260
4270-6	Jordan	L4270
4440-7	Korea, North	L4440
4300-1	Korea, South	L4300
4310-9	Kuwait	L4310
4330-3	Laos	L4330
4341-9	Lebanon	L4341
4350-8	Macau	L4350
4360-5	Malaysia	L4360
4370-2	Maldives	L4370
4381-8	Mongolia	L4381
4420-2	Nepal	L4420

4410-5	Oman	L4410
4470-9	Pakistan	L4470
4480-6	Philippines	L4480
4510-1	Qatar	L4510
4560-8	Saudi Arabia	L4560
4601-9	Singapore	L4601
4131-9	Sri Lanka	L4131
4620-5	Syria	L4620
4630-2	Taiwan	L4630
4641-8	Thailand	L4641
4660-4	United Arab Emirates (Trucial States)	L4660
4690-6	Vietnam	L4690
4720-1	West Bank & Gaza	L4720
4710-4	Yemen	L4710
<u>Africa</u>		
5010-5	Algeria	L5010
5020-2	Angola	L5020
5031-8	Bank of Central African States (BEAC)	L5031
5180-2	Benin	L5180
5050-4	Botswana	L5050
5711-8	Burkina Faso	L5711
5080-6	Burundi	L5080
5100-4	Cameroon	L5100
5120-9	Cape Verde	L5120
5130-6	Central African Republic	L5130
5064-4	Central Bank of West African States (BCEAO)	L5064
5140-3	Chad	L5140
5151-9	Comoros	L5151
5160-8	Congo (Brazzaville)	L5160
5170-5	Congo (Kinshasa)	L5170
5300-7	Cote d'Ivoire (Ivory Coast)	L5300
5230-2	Djibouti	L5230
5700-2	Egypt	L5700
5194-2	Equatorial Guinea	L5194
5201-9	Eritrea	L5201
5621-9	Eswatini	L5621
5210-8	Ethiopia	L5210
5241-8	Gabon	L5241

5250-7	Gambia, The	L5250
5260-4	Ghana	L5260
5270-1	Guinea	L5270
5440-2	Guinea-Bissau	L5440
5310-4	Kenya	L5310
5315-5	Lesotho	L5315
5320-1	Liberia	L5320
5330-9	Libya	L5330
5340-6	Madagascar	L5340
5350-3	Malawi	L5350
5358-9	Mali	L5358
5370-8	Mauritania	L5370
5380-5	Mauritius	L5380
5451-8	Mayotte	L5451
5400-3	Morocco	L5400
5408-9	Mozambique	L5408
5412-7	Namibia	L5412
5420-8	Niger	L5420
5430-5	Nigeria	L5430
5460-7	Reunion	L5460
5501-8	Rwanda	L5501
5510-7	Saint Helena	L5510
5520-4	Sao Tome and Principe	L5520
5530-1	Senegal	L5530
5540-9	Seychelles	L5540
5550-6	Sierra Leone	L5550
5560-3	Somalia	L5560
5571-9	South Africa	L5571
5339-2	South Sudan	L5339
5610-3	Sudan	L5610
5640-5	Tanzania	L5640
5650-2	Togo	L5650
5670-7	Tunisia	L5670
5680-4	Uganda	L5680
5600-6	Western Sahara	L5600
5720-7	Zambia	L5720
5470-4	Zimbabwe	L5470

Other Countries

6008-9	Australia	L6008
6020-8	British Indian Ocean Territory	L6020
2999-8	Canada	L2999
6040-2	Cook Islands	L6040
6060-7	Fiji	L6060
6070-4	French Polynesia	L6070
6052-6	Kiribati	L6052
6120-4	Marshall Islands	L6120
6030-5	Micronesia, Federated States of	L6030
6130-1	Nauru	L6130
6140-9	New Caledonia	L6140
6168-9	New Zealand	L6168
6180-8	Niue	L6180
6250-2	Palau	L6250
6175-1	Papua New Guinea	L6175
6210-3	Pitcairn Islands	L6210
6221-9	St. Pierre and Miquelon	L6221
6261-8	Samoa	L6261
6230-8	Solomon Islands	L6230
6240-5	Tokelau Islands	L6240
6244-8	Tonga	L6244
6051-8	Tuvalu	L6051
6160-3	Vanuatu	L6160
6011-9	Wallis and Futuna	L6011

International & Regional Organizations

7290-7	International	L7290
7390-3	European	L7390
7491-8	Latin American	L7491
7494-2	Caribbean	L7494
7590-6	Asian	L7590
7690-2	African	L7690
7790-9	Middle Eastern	L7790

FIGURE 1 - EXAMPLE TEXT STRING FOR FFIEC 019



L3015+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3560+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3613+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3070+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3621+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3080+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3541+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3670+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3680+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3140+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3160+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3700+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3710+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3647+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3730+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3750+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3760+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3240+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3781+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L3580+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4040+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4070+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4074+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4081+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4100+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4110+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4120+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4140+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4500+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4200+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4210+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4221+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4230+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4240+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4250+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4260+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4270+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4440+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4300+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4310+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4330+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4341+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4350+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4360+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4370+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4381+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4420+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4410+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L4470+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4480+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4510+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4560+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4601+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4131+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4620+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4630+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4641+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4660+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4690+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4720+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L4710+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5010+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5020+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5031+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5180+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5050+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5711+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5080+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5100+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5120+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5130+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5064+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5140+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5151+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5160+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5170+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5300+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5230+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5700+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5194+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5201+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5210+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5241+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5250+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5260+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5270+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5440+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5310+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5315+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5320+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5330+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5340+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5350+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5358+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5370+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5380+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L5451+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5400+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5408+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5412+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5420+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5430+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5460+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5501+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5510+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5520+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5530+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5540+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5550+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5560+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5571+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5610+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5621+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5640+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5650+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5670+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5680+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5600+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5720+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L5470+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6008+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6020+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6040+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6060+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6070+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6052+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6120+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6030+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6130+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6140+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6168+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6180+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6250+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6175+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6210+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6221+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6261+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6230+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6240+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6244+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6051+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6160+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L6011+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++
L7290+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7390+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7491+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7494+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7590+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7690+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++

L7790+0+0+0+0++0+0+0+0+0+0++