

**APPENDIX J:
 MV90 Transfer File EI Server**

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>CM_CUSTID</i>	<i>01-20</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer ID (may be same as Recorder ID)</i>
<i>CM_NAME</i>	<i>21-40</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer Name</i>
<i>CM_ADDR1</i>	<i>41-60</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer Address Line 1</i>
<i>CM_ADDR2</i>	<i>61-80</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer Address Line 2</i>
<i>CM_CONTACT</i>	<i>81-100</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer Contact</i>
<i>CM_PHONE</i>	<i>101-120</i>	<i>A/N</i>	<i>Contact Phone Number</i>
<i>CM_TOUCODE</i>	<i>121-122</i>	<i>A/N</i>	<i>TOU Schedule</i>
<i>CM_SIC</i>	<i>123-130</i>	<i>A/N</i>	<i>SIC Code</i>
<i>CM_ACCOUNT</i>	<i>131-150</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer Account</i>
<i>CM_CYCLE</i>	<i>151-152</i>	<i>A/N</i>	<i>Billing Cycle</i>
<i>CM_CPAD2</i>	<i>153</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>CM_MULREC</i>	<i>154</i>	<i>A</i>	<i>Multiple Recorders (Y/N)</i>
<i>CM_STRATA</i>	<i>155-156</i>	<i>A/N</i>	<i>Stratum</i>
<i>CM_UPLDATE</i>	<i>157-166</i>	<i>N</i>	<i>Bill Transfer Last Upload Date</i>
<i>CM_LOGCHANS</i>	<i>167-169</i>	<i>N</i>	<i>Total Logical Channels</i>
<i>CM_MASTSCHED</i>	<i>170-171</i>	<i>A/N</i>	<i>Master Interrogation Schedule</i>
<i>CM_APPLCODE</i>	<i>172-173</i>	<i>A/N</i>	<i>Application Code</i>
<i>CM_GROUP</i>	<i>174-179</i>	<i>A/N</i>	<i>Group ID</i>
<i>CM_AUTOUPLD</i>	<i>180</i>	<i>A</i>	<i>Bill Transfer Auto Upload (Y/N)</i>
<i>CM_RATE</i>	<i>181-186</i>	<i>A/N</i>	<i>Rate (Class) Code</i>
<i>CM_MFPEND</i>	<i>187</i>	<i>A</i>	<i>Bill Transfer Upload Pending (Y/N)</i>
<i>CM_CHDATE</i>	<i>188-197</i>	<i>N</i>	<i>Last Change Date (MMDDYYhhmm)</i>
<i>CM_CHTYPE</i>	<i>198</i>	<i>A</i>	<i>Change Type (A=Add, E=Edit, D=Del)</i>
<i>CM_COMMENT</i>	<i>199-238</i>	<i>A/N</i>	<i>Comment Field</i>
<i>CM_PRCUSTID</i>	<i>239-258</i>	<i>A/N</i>	<i>Previous Customer ID</i>
<i>CM_MASTMTRID</i>	<i>259-270</i>	<i>A/N</i>	<i>Master Meter ID</i>
<i>CM_CPAD1</i>	<i>271</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>CM_ENDTIME</i>	<i>272-275</i>	<i>N</i>	<i>Cutoff Time for MF Upload</i>
<i>CM_RPTSTART</i>	<i>276-285</i>	<i>N</i>	<i>Last Report File Start Time</i>
<i>CM_RPTSTOP</i>	<i>286-295</i>	<i>N</i>	<i>Last Report File Stop Time</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>CM_RPTFILE</i>	<i>296-307</i>	<i>A/N</i>	<i>Batch File for Report Names</i>
<i>CM_DL1</i>	<i>308-317</i>	<i>N</i>	<i>Demand Level 1</i>
<i>CM_DL2</i>	<i>318-327</i>	<i>N</i>	<i>Demand Level 2</i>
<i>CM_PFI</i>	<i>328-337</i>	<i>N</i>	<i>Power Factor Limit 1 (%)</i>
<i>CM_PFI2</i>	<i>338-347</i>	<i>N</i>	<i>Power Factor Limit 2 (%)</i>
<i>CM_PFDL</i>	<i>348-357</i>	<i>N</i>	<i>Power Factor Demand Limit</i>
<i>CM_BILLKVAR</i>	<i>358</i>	<i>A</i>	<i>Bill KVAR if Power Received (Y/N)</i>
<i>CM_LCTYPE</i>	<i>359</i>	<i>A</i>	<i>LC Contract Type (A=FSL,B=GDL)</i>
<i>CM_FSLGLD</i>	<i>360-369</i>	<i>N</i>	<i>Load Curtail FSL/GDL Amount</i>
<i>CM_OPTDATA</i>	<i>370</i>	<i>A</i>	<i>Optional Data (Y/N)</i>
<i>CM_CPAD3</i>	<i>371-420</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>RM_RECID</i>	<i>421-434</i>	<i>A/N</i>	<i>Recorder ID (Site ID)</i>
<i>RM_GROUP</i>	<i>435-440</i>	<i>A/N</i>	<i>Group ID (Class of Account)</i>
<i>RM_LOCAT</i>	<i>441-460</i>	<i>A</i>	<i>Installation Location</i>
<i>RM_INPHR</i>	<i>461-462</i>	<i>N</i>	<i>Intervals Per Hour</i>
<i>RM_CHAN</i>	<i>463-464</i>	<i>N</i>	<i>Number of Channels</i>
<i>RM_DEVTYP</i>	<i>465-479</i>	<i>A/N</i>	<i>Device Type</i>
<i>RM_RIPEND</i>	<i>480</i>	<i>A</i>	<i>Remote Int. Pending(Y/N)</i>
<i>RM_TIM</i>	<i>481-482</i>	<i>N</i>	<i>Translation Interface Module</i>
<i>RM_NRINGS</i>	<i>483-484</i>	<i>N</i>	<i>Number of Answer Rings</i>
<i>RM_CALLMODE</i>	<i>485-486</i>	<i>A</i>	<i>Recorder Call Mode (AN/OR/NO/DE)</i>
<i>RM_LPCPHONE</i>	<i>487-506</i>	<i>A/N</i>	<i>Phone No. from Local PC</i>
<i>RM_RPCPHONE</i>	<i>507-526</i>	<i>A/N</i>	<i>Phone No. from Remote PC</i>
<i>RM_BAUD</i>	<i>527-530</i>	<i>N</i>	<i>Baud Rate</i>
<i>RM_TIMESET</i>	<i>531</i>	<i>A</i>	<i>Allow Auto. Time Set (Y/N)</i>
<i>RM_AWDAYS</i>	<i>532</i>	<i>A/N</i>	<i>Answer Window Days (1-7, A=All)</i>
<i>RM_LMTCALL</i>	<i>533-536</i>	<i>N</i>	<i>Call In Limit (Minutes)</i>
<i>RM_UADDR</i>	<i>537-538</i>	<i>A/N</i>	<i>Unit Address</i>
<i>RM_TZONEADJ</i>	<i>539-542</i>	<i>N</i>	<i>Time Zone Adjustment (Min)</i>
<i>RM_ANSWINDOW</i>	<i>543-550</i>	<i>A/N</i>	<i>Answer Window (hhmmhhmm)</i>
<i>RM_METERCGF</i>	<i>551-558</i>	<i>A/N</i>	<i>Configuration of Meter</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>RM_PW1</i>	<i>559-570</i>	<i>A/N</i>	<i>Phone Password 1</i>
<i>RM_PW2</i>	<i>571-582</i>	<i>A/N</i>	<i>Phone Password 2</i>
<i>RM_STATUSINPUTS</i>	<i>583-587</i>	<i>A</i>	<i>1-5 Status Inputs (L/C)</i>
<i>RM_BAUD1</i>	<i>588</i>	<i>A</i>	<i>'1'- Baud Rate > 9600</i>
<i>RM_VOLTAGE</i>	<i>589-590</i>	<i>A/N</i>	<i>Voltage Code</i>
<i>RM_METLOC</i>	<i>591-592</i>	<i>A/N</i>	<i>Meter Location Code</i>
<i>RM_READINS</i>	<i>593-594</i>	<i>A/N</i>	<i>Reading Instruction Code</i>
<i>RM_NEWPW1</i>	<i>595-606</i>	<i>A/N</i>	<i>New Phone Password 1</i>
<i>RM_NEWPW2</i>	<i>607-618</i>	<i>A/N</i>	<i>New Phone Password 2</i>
<i>RM_NEWUADDR</i>	<i>619-620</i>	<i>A/N</i>	<i>New Unit Address</i>
<i>RM_INITDATE</i>	<i>621-630</i>	<i>N</i>	<i>Date Initialized (MMDDYYhhmm)</i>
<i>RM_LOCALPW</i>	<i>631-650</i>	<i>A/N</i>	<i>Local Password (Portable Reader)</i>
<i>RM_BATLOGD</i>	<i>651-654</i>	<i>N</i>	<i>Battery Log Days on Battery</i>
<i>RM_BATLOGM</i>	<i>655-658</i>	<i>N</i>	<i>Battery Log Min. on Battery</i>
<i>RM_LASTTIME</i>	<i>659-668</i>	<i>N</i>	<i>Time of Last Data Retrieved</i>
<i>RM_MEMSIZE</i>	<i>669-671</i>	<i>N</i>	<i>Memory Size in KBytes</i>
<i>RM_DCHAIN</i>	<i>672</i>	<i>A</i>	<i>Daisy Chain (N/M/S/T)</i>
<i>RM_DCMaster</i>	<i>673-686</i>	<i>A/N</i>	<i>ID of Master in Chain</i>
<i>RM_DCSlave</i>	<i>687-700</i>	<i>A/N</i>	<i>ID of Slave in Chain</i>
<i>RM_DEVID</i>	<i>701-720</i>	<i>A</i>	<i>Device ID</i>
<i>RM_DEVSN</i>	<i>721-728</i>	<i>A</i>	<i>Device Serial Number</i>
<i>RM_LOP</i>	<i>729</i>	<i>A</i>	<i>Loss of Potential (Y/N)</i>
<i>RM_CALLTIME</i>	<i>730-733</i>	<i>N</i>	<i>Time to Call (hhmm)</i>
<i>RM_METERCHG</i>	<i>734</i>	<i>A</i>	<i>Meter Change Flag (Y/N)</i>
<i>RM_RELAYTYPE</i>	<i>735-739</i>	<i>A</i>	<i>1-5 Relays (R/I/M/P)</i>
<i>RM_STATUS</i>	<i>740-741</i>	<i>A</i>	<i>Recorder Status (IN/AC)</i>
<i>RM_RPC</i>	<i>742-743</i>	<i>A/N</i>	<i>Remote PC Number</i>
<i>RM_TOTMETERS</i>	<i>744-745</i>	<i>N</i>	<i>Total Meters</i>
<i>RM_DST</i>	<i>746</i>	<i>A</i>	<i>DST Option On Recorder (Y/N)</i>
<i>RM_FWDCALL</i>	<i>747</i>	<i>A</i>	<i>Call Forward (Y/N)</i>
<i>RM_CHDATE</i>	<i>748-757</i>	<i>N</i>	<i>Last Change Date (MMDDYYhhmm)</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>RM_CHTYPE</i>	<i>758</i>	<i>A</i>	<i>Change Type (A=Add, E=Edit, D=Del)</i>
<i>RM_HPHONE1</i>	<i>759-778</i>	<i>A/N</i>	<i>First Phone Home Number</i>
<i>RM_RDRECID</i>	<i>779-792</i>	<i>A/N</i>	<i>Redundant Meter ID</i>
<i>RM_PAD3</i>	<i>793-794</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>RM_ALARM</i>	<i>795-799</i>	<i>A/N</i>	<i>Alarm Task</i>
<i>RM_MFILE</i>	<i>800-811</i>	<i>A/N</i>	<i>File Name of Meter Data</i>
<i>RM_BATINSTD</i>	<i>812-817</i>	<i>N</i>	<i>Battery Install Date (MMDDYY)</i>
<i>RM_INPUTDESC</i>	<i>818-847</i>	<i>A/N</i>	<i>5 Status Input Descriptions</i>
<i>RM_RELAYDESC</i>	<i>848-877</i>	<i>A/N</i>	<i>5 Relay Output Descriptions</i>
<i>RM_CFGNAME</i>	<i>878-889</i>	<i>A/N</i>	<i>Override Config Filename</i>
<i>RM_ROUTE</i>	<i>890-895</i>	<i>A/N</i>	<i>Route Number</i>
<i>RM_SEQROUTE</i>	<i>896-900</i>	<i>N</i>	<i>Sequence # Within Route</i>
<i>RM_PLUG_OPT</i>	<i>901-901</i>	<i>A</i>	<i>Auto-Plug Option (N/W/C/P/L)</i>
<i>RM_PLUG_OUT</i>	<i>902-902</i>	<i>A</i>	<i>Auto-Plug Power Outage (Y/N)</i>
<i>RM_PLUG_MISS</i>	<i>903-904</i>	<i>N</i>	<i>Auto-Plug Missing Days Limit</i>
<i>RM_PLUG_PER</i>	<i>905-907</i>	<i>N</i>	<i>Auto-Plug Reference Data %</i>
<i>RM_PLUG_REF</i>	<i>908-921</i>	<i>A</i>	<i>Auto-Plug Reference ID</i>
<i>RM_CHROM_ID</i>	<i>922-935</i>	<i>A</i>	<i>Chromatograph ID</i>
<i>RM_PAD4</i>	<i>936-937</i>	<i>A</i>	<i>ASCII Spaces (Padding)</i>
<i>MM_RECID</i>	<i>938-951</i>	<i>A/N</i>	<i>Recorder ID (Site ID)</i>
<i>MM_PADI</i>	<i>952-957</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>MM_GROUP</i>	<i>958-963</i>	<i>A/N</i>	<i>Group ID (Class of Account)</i>
<i>MM_METERID</i>	<i>964-975</i>	<i>A/N</i>	<i>Meter Number</i>
<i>MM_CUSTID</i>	<i>976-995</i>	<i>A/N</i>	<i>Customer ID (may be same as Recorder ID)</i>
<i>MM_XFACCT</i>	<i>996-1015</i>	<i>A/N</i>	<i>Account Code for File XFER</i>
<i>MM_PYSCHAN</i>	<i>1016-1017</i>	<i>N</i>	<i>Physical Channel (01,02,etc.)</i>
<i>MM_LOGCHAN</i>	<i>1018-1020</i>	<i>N</i>	<i>Logical Channel (01,02,etc.)</i>
<i>MM_UMCODE</i>	<i>1021-1022</i>	<i>N</i>	<i>Unit of Measure Code</i>
<i>MM_REGTYPE</i>	<i>1023</i>	<i>A</i>	<i>Register Type (V/D/E/B/N/C/M)</i>
<i>MM_ENCTYPE</i>	<i>1024-1025</i>	<i>A</i>	<i>Encoder Type (SA/PS)</i>
<i>MM_NRKVARH</i>	<i>1026</i>	<i>A</i>	<i>Non-recording KVARH (Y/N)</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>MM_ENCBASE</i>	<i>1027-1036</i>	<i>N</i>	<i>Base Encoder Reading</i>
<i>MM_NDIALS</i>	<i>1037</i>	<i>N</i>	<i>Number of Dials</i>
<i>MM_MREADS</i>	<i>1038</i>	<i>A</i>	<i>Enter Meter Readings (Y/N)</i>
<i>MM_CFORM</i>	<i>1039</i>	<i>A</i>	<i>Contact Form (A/C)</i>
<i>MM_LASTENC</i>	<i>1040-1049</i>	<i>N</i>	<i>Last Encoder Meter Reading</i>
<i>MM_LASTVIS</i>	<i>1050-1059</i>	<i>N</i>	<i>Last Visual Meter Reading</i>
<i>MM_MMULT</i>	<i>1060-1069</i>	<i>N</i>	<i>Meter Multiplier</i>
<i>MM_PMULT</i>	<i>1070-1079</i>	<i>N</i>	<i>Pulse Multiplier</i>
<i>MM_POFFS</i>	<i>1080-1089</i>	<i>N</i>	<i>Pulse Offset</i>
<i>MM_TOLPCT</i>	<i>1090-1095</i>	<i>N</i>	<i>Tolerance Percent</i>
<i>MM_MAXINT</i>	<i>1096-1105</i>	<i>N</i>	<i>Maximum Interval Demand</i>
<i>MM_MININT</i>	<i>1106-1115</i>	<i>N</i>	<i>Minimum Interval Demand</i>
<i>MM_MAXTOT</i>	<i>1116-1125</i>	<i>N</i>	<i>Maximum Total Energy</i>
<i>MM_MINTOT</i>	<i>1126-1135</i>	<i>N</i>	<i>Minimum Total Energy</i>
<i>MM_PCTCHG</i>	<i>1136-1138</i>	<i>N</i>	<i>Percent Change Between Intervals</i>
<i>MM_CFCODE</i>	<i>1139-1140</i>	<i>A/N</i>	<i>Non-linear Correction Factor Code</i>
<i>MM_LASTKVR</i>	<i>1141-1150</i>	<i>N</i>	<i>Last Non-recorded KVAR Meter Reading</i>
<i>MM_LFTOL</i>	<i>1151-1153</i>	<i>N</i>	<i>Load Factor Tolerance</i>
<i>MM_PFTOL</i>	<i>1154-1156</i>	<i>N</i>	<i>Power Factor Tolerance</i>
<i>MM_KVARH</i>	<i>1157</i>	<i>A</i>	<i>KVARH Option (A=Absolute, N=Net)</i>
<i>MM_TOLTYPE</i>	<i>1158</i>	<i>A</i>	<i>Tolerance Type (M/P/N)</i>
<i>MM_DECPOS</i>	<i>1159</i>	<i>N</i>	<i>Decimal Positions for Meter Reads</i>
<i>MM_PAD2</i>	<i>1160</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>MM_RDCHAN</i>	<i>1161-1162</i>	<i>N</i>	<i>Redundant Channel. (0=None)</i>
<i>MM_PTRATIO</i>	<i>1163-1168</i>	<i>N</i>	<i>PT Ratio (V2H Meters)</i>
<i>MM_SERVTYPE</i>	<i>1169</i>	<i>A</i>	<i>Service Type (V2H only) (W=Wye, D=Delta)</i>
<i>MM_OMITUPLD</i>	<i>1170</i>	<i>A</i>	<i>Omit Channel on Upload(Y/N)</i>
<i>MM_KVASET</i>	<i>1171-1172</i>	<i>N</i>	<i>KVA Set Number</i>
<i>MM_LOSSOPT</i>	<i>1173-1174</i>	<i>A</i>	<i>Losses Option Flag</i>
<i>MM_WILC</i>	<i>1175-1184</i>	<i>N</i>	<i>Watts Iron Loss Constant</i>
<i>MM_WCLC</i>	<i>1185-1194</i>	<i>N</i>	<i>Watts Copper Loss Constant</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>MM_VILC</i>	<i>1195-1204</i>	<i>N</i>	<i>VARs Iron Loss Constant</i>
<i>MM_VCLC</i>	<i>1205-1214</i>	<i>N</i>	<i>VARs Copper Loss Constant</i>
<i>MM_VOLTS</i>	<i>1215-1224</i>	<i>N</i>	<i>Voltage Constant</i>
<i>MM_RDTOL</i>	<i>1225-1234</i>	<i>N</i>	<i>Redundant Channel. Tolerance (%)</i>
<i>MM_PHASE</i>	<i>1235</i>	<i>A</i>	<i>Phase (1 or 3)</i>
<i>MM_FLOW</i>	<i>1236</i>	<i>A</i>	<i>Power Flow Direction (D=Delivered, R=Received)</i>
<i>MM_CHDATE</i>	<i>1237-1246</i>	<i>N</i>	<i>Last Change Date (MMDDYYhhmm)</i>
<i>MM_CHTYPE</i>	<i>1247</i>	<i>A</i>	<i>Change Type (A=Add, E=Edit, D=Del)</i>
<i>MM_OPTDATA</i>	<i>1248</i>	<i>A</i>	<i>Optional Data</i>
<i>MM_TOTPULSE</i>	<i>1249-1258</i>	<i>N</i>	<i>Total Pulses Since Initiated</i>
<i>MM_METINSTD</i>	<i>1259-1268</i>	<i>N</i>	<i>Meter Install Date (MMDDYYhhmm)</i>
<i>MM_MAPCHAN</i>	<i>1269-1270</i>	<i>N</i>	<i>Channel Mapping</i>
<i>MM_METSEQ</i>	<i>1271-1272</i>	<i>A/N</i>	<i>Meter Sequence Number</i>
<i>MM_NRKVSN</i>	<i>1273-1284</i>	<i>A/N</i>	<i>Non-Recorded KVAR Meter Serial Number</i>
<i>MM_NRKVMULT</i>	<i>1285-1294</i>	<i>N</i>	<i>Non-Recorded KVAR Multiplier</i>
<i>MM_NRKDIALS</i>	<i>1295</i>	<i>N</i>	<i>Non-Recorded KVAR # Of Dials</i>
<i>MM_ZEROINT</i>	<i>1296-1299</i>	<i>N</i>	<i>Zero Interval Tolerance</i>
<i>MM_PAD3</i>	<i>1300-1390</i>	<i>A</i>	<i>Padding</i>
<i>CM_BBSLIB</i>	<i>1391-1398</i>	<i>A/N</i>	<i>Bulletin Board Flags</i>
<i>CM_PBS</i>	<i>1399</i>	<i>A/N</i>	<i>Power Billing Flag</i>
<i>CM_RPCYCLE</i>	<i>1400-1401</i>	<i>A/N</i>	<i>Report Cycle</i>
<i>CM_EPENDTIME</i>	<i>1402-1405</i>	<i>N</i>	<i>Report Cycle Stop Time</i>
<i>CM_AIENDTIME</i>	<i>1406-1409</i>	<i>N</i>	<i>Transfer 2 Cycle Stop Time</i>
<i>CM_AIUPLDATE</i>	<i>1410-1419</i>	<i>N</i>	<i>Transfer 2 Last Upload Date</i>
<i>CM_A1AUTOPLD</i>	<i>1420</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 2 Auto Upload (Y/N)</i>
<i>CM_A1CYCLE</i>	<i>1421-1422</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 2 Cycle</i>
<i>CM_A2AUTOPLD</i>	<i>1423</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 3 Auto Upload (Y/N)</i>
<i>CM_A2CYCLE</i>	<i>1424-1425</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 3 Cycle</i>
<i>CM_A2ENDTIME</i>	<i>1426-1429</i>	<i>N</i>	<i>Transfer 3 Cycle Stop Time</i>
<i>CM_A2UPLDATE</i>	<i>1430-1439</i>	<i>N</i>	<i>Transfer 3 Last Upload Date</i>

APPENDIX J:
MV90 Transfer File EI Server

<i>MV-90 Name</i>	<i>Bytes</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<i>CM_A1MFPEND</i>	<i>1440</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 2 Upload Pending (Y/N)</i>
<i>CM_A2MFPEND</i>	<i>1441</i>	<i>A/N</i>	<i>Transfer 3 Upload Pending (Y/N)</i>
<i>CM_PAD41445-1446</i>	<i>1442-1444</i>	<i>B</i>	<i>Carriage Return, Line Feed</i>

*** NOTE.: The data type (7,2) reflects a 10 byte field that has 7 digits, a decimal point and 2 decimal digits

The data type (12,2) reflects a 15 byte field that has 12 digits, a decimal point and 2 decimal digits

The data type (1,5) reflects a 7 byte field that has 1 digit, a decimal point and 5 decimal digits

(12) Possible voltage code values are:

SI - Site

PV - Primary Voltage

SV - Subtransmission Voltage

TV - Transmission Voltage

PC - Primary Voltage at customer-owned substation

SC - Subtransmission Voltage at customer-owned substation

TC - Transmission Voltage at customer-owned substation

(19) Possible kVARH flag values are:

N - No kVARH readings

M - Only kVARH meter read (20)

R - Recorded kVARH (03)

C - DeCo Non-recording kVARH (20)

(76) Type of transactions:

SM - Monthly Site record

VM - Monthly Voltage record

CM - Monthly Contributor record

SD - Daily Site record

VD - Daily Voltage record

CD - Daily Contributor record

(90) For all record types of D (determinants), KCS may receive any one of the following code values in

ANY of the status flag fields:

At the summary SITE (or VOLTAGE) level:

O - Power Outages

R - Replaced Value

(The replaced value will be used to indicate:

AD - Added Interval

RE - Replaced Data, and

ES - Estimated Data)

Z - Other

And, at the contributor level:

P - Power outage

A - Added Interval