CenturyLink Logo

****

CenturyLink EASE XML Schemas, Forms and UOM Changes

12/13/2016

**Document Modification Log**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Description of Change** |
| Final | 12/13/2016 | Updated XML Schemas; added Raw Loop Data under Pre-Order; removed Port Service from Order section |
| Final | 9/30/2016 | Changed status from draft to final |
| Draft | 8/12/2016 |  |
|  |  |  |

© 2016 CenturyLink, Inc., All Rights Reserved. The CenturyLink mark, pathways logo, and certain CenturyLink product names mentioned herein are the property of CenturyLink, Inc. All other marks are the property of their respective owners.

Contents

[CenturyLink EASE XML Schemas, Forms and UOM Changes 1](#_Toc469045778)

[1 Base Definitions 4](#_Toc469045779)

[1.1 Unified Ordering Model (UOM –Base-CTL-LSR14) 4](#_Toc469045780)

[1.2 Unified Order Model (UOM –CTL-LSR14-Base) 138](#_Toc469045781)

[2 Pre-Order Schemas 160](#_Toc469045782)

[2.1 Unified Order Model (UOM –CTL-LSR14-Pre-Order) 160](#_Toc469045783)

[2.2 Connecting Facility Assignment (CFA –Form-CTL-LSR14) 162](#_Toc469045784)

[2.3 Customer Service Information (CSI –Form-CTL-LSR14) 166](#_Toc469045785)

[2.4 Directory Listing Inquiry (DLI –Form-CTL-LSR14) 177](#_Toc469045786)

[2.5 Design Layout Report (DLR –Form-CTL-LSR14) 185](#_Toc469045787)

[2.6 Facility Assignment (FA –Form-CTL-LSR14) 190](#_Toc469045788)

[2.7 Meet Point (MP –Form-CTL-LSR14) 198](#_Toc469045789)

[2.8 Pre-Order Process (POP –Form-CTL-LSR14) 201](#_Toc469045790)

[2.9 Raw Loop Data (RLD –Form-CTL-LSR14) 225](#_Toc469045791)

[3 Order Schemas 226](#_Toc469045792)

[3.1 Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Order) 226](#_Toc469045793)

[3.2 Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Service) 230](#_Toc469045794)

[3.3 CENTREX Resale Services (CRS –Form-CTL-LSR14) 236](#_Toc469045795)

[3.4 DID/DOD/PBX Services (DDPS –Form-CTL-LSR14) 240](#_Toc469045796)

[3.5 Directory Listing (DL –Form-CTL-LSR14) 244](#_Toc469045797)

[3.6 End User Information (EU –Form-CTL-LSR14) 248](#_Toc469045798)

[3.7 Hunt Group Information (HGI –Form-CTL-LSR14) 252](#_Toc469045799)

[3.8 ISDN BRI/PRI Service (IS –Form-CTL-LSR14) 254](#_Toc469045800)

[3.9 Loop Service (LS –Form-CTL-LSR14) 258](#_Toc469045801)

[3.10 Loop Service with Number Portability (LSNP –Form-CTL-LSR14) 260](#_Toc469045802)

[3.11 Local Service Response/Completion (LSRCM –Form-CTL-LSR14) 263](#_Toc469045803)

[3.12 Local Service Request (LSR –Form-CTL-LSR14) 264](#_Toc469045804)

[3.13 Number Portability (NP –Form-CTL-LSR14) 269](#_Toc469045805)

[3.14 Resale Private Line (RPL –Form-CTL-LSR14) 271](#_Toc469045806)

[3.15 Resale Service (RS –Form-CTL-LSR14) 276](#_Toc469045807)

[4 Post Order Schemas 278](#_Toc469045808)

[4.1 Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Post-Order) 278](#_Toc469045809)

[4.2 Local Response (LR –Form-CTL-LSR14) 279](#_Toc469045810)

[4.3 Provider Notification (PN –Form-CTL-LSR14) 288](#_Toc469045811)

# Base Definitions

## Unified Ordering Model (UOM –Base-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" version="1.0">

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> UOM-Base -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Base XSD Package contains Top Level Abstract Classes

for the Unified Ordering Model (UOM) for Local Service Request (LSR)

plus all shared Complex and Simple Type Classes.

The UOM-LSR was created by the OBF Local Service Ordering Subcommittee.

The Unified Ordering Model was originally created by a Cross Committee Team from

OBF including the UOM-ASR and UOM-LSR Technical Committees.

This base is developed to support LSOG 2Q14.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TelNumber\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TelNumber\_12\_Type">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Use for general 12 digit telephone numbers

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LTN\_DLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CAPTIONQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CAPTION\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CAPTIONID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DETAILID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ORDERNO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="COMPDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AAI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AAI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HEADNAME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HEADNAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HEADDTL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HEADDTL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORDER\_NUMBER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORDER\_NUMBER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORDER\_DUE\_DATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORDER\_DUE\_DATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MERGE\_INDICATOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MERGE\_INDICATOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_QTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_QTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_DESC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_DESC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_RI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_RI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADET\_3\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADET\_3\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="APTCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DT\_RESP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SN\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SN\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> POTSSPLIT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="POTSSPLIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="21"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> POTSSPLITLOC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="POTSSPLITLOC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CABCONNQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CABCONNQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CABCONNTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CABCONNTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CABCONN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CABCONN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="21"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> USE\_SERVICE\_ADDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="USE\_SERVICE\_ADDR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHN1\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHN1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHCO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHCO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHAPR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHAPR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHANO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHANO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHASF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHASF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHASD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHASD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHASN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHASN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHASH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHASH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHASS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LD1\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LD1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LV1\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LV1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LD2\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LD2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LV2\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LV2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LD3\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LD3\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LV3\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LV3\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TEL\_NO\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TEL\_NO\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AACTEL\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AACTEL\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACTEL\_NO\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACTEL\_NO\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DOTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DOTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SAN\_30\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SAN\_30\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DRTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DRTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CAPP\_7\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CAPP\_7\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ISPID\_15\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ISPID\_15\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADVCONT\_25\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADVCONT\_25\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EOS\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EOS\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEX\_7\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEX\_7\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OTNS\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OTNS\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> CONDITIONING\_OPTIONS\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CONDITIONING\_OPTIONS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> CONDITIONING\_AMT\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CONDITIONING\_AMT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> CONDITIONING\_REMARKS\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CONDITIONING\_REMARKS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="500"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ABP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ABP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="45"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ACKNOWLEDGEMENT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ACKNOWLEDGEMENT\_Type" type="ACKNOWLEDGEMENT\_Type"/>

<xs:complexType name="ACKNOWLEDGEMENT\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="LOC\_A\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACTL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACTL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADET\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADVCONT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADVCONT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AFEATURE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AFEATURE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AFO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AFO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALLG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALLG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALOC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALOC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="106"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALTADDNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALTADDNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> ANI\_II\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ANI\_II\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="ALL"/>

<xs:enumeration value="00"/>

<xs:enumeration value="01"/>

<xs:enumeration value="06"/>

<xs:enumeration value="07"/>

<xs:enumeration value="20"/>

<xs:enumeration value="27"/>

<xs:enumeration value="29"/>

<xs:enumeration value="52"/>

<xs:enumeration value="61"/>

<xs:enumeration value="70"/>

<xs:enumeration value="93"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACTION\_CODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACTION\_CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APOT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APOT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APPRD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APPRD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APPRES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APPRES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APPTIME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APPTIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APPTIME\_9\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APPTIME\_9\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ARD\_QTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ARD\_QTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ASOGPractice\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ASOGPractice\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> ASOG\_VER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ASOG\_VER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="32"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ASRNO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ASRNO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="18"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ATLST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ATLST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AUTHNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AUTHNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> Address\_ComplexType -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="Address\_ComplexType" type="Address\_ComplexType"/>

<xs:complexType name="Address\_ComplexType">

<xs:sequence>

<xs:element name="AFT" type="AFT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAPR" type="SAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASF" type="SASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASD" type="SASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASS" type="SASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD1" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV1" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD2" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV2" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD3" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV3" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="13"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BCOUNTRY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BCOUNTRY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BILLASTNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BILLASTNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BILLFIRSTNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BILLFIRSTNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BILLCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BILLCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BILLNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BILLNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SBILLNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SBILLNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BLOCK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BLOCK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BOCAP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BOCAP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BOOFF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BOOFF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BOOK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BOOK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BORES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BORES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BSPRAO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BSPRAO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BTLEN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BTLEN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BTL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BTL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BTQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BTQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BTRL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BTRL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BlockList\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BlockList\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CABLE\_ID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CABLE\_ID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CAI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CAI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="200"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CAPAC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CAPAC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CAPP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CAPP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="13"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBCID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBCID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBLOCK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBLOCK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CB\_FEATURE\_DETAIL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CB\_FEATURE\_DETAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="24"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CB\_FEATURE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CB\_FEATURE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CB\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CB\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBA\_BLOCK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBA\_BLOCK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CCDD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CCDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CCEA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CCEA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CCNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CCNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CC\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CC\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CENTER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CENTER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CENTRIXLineName\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CENTRIXLineName\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CFA\_ComplexType -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CFA\_ComplexType" type="CFA\_ComplexType"/>

<xs:complexType name="CFA\_ComplexType">

<xs:sequence>

<xs:element name="FACDESG" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FACTYPE" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHANNEL" type="CHANNEL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCA" type="CLLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCZ" type="CLLI\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CFA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CFA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="42"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CFTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CFTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="13"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CHANNEL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CHANNEL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CHAN\_PAIR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CHAN\_PAIR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CIPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CIPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CIR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CIR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CITY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CITY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="32"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DTNT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DTNT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CKLKT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CKLKT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CKR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CKR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="41"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CLLI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CLLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CLPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CLPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CNAM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CNAM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CODEDES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CODEDES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> COST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="COST\_Type" type="COST\_Type"/>

<xs:complexType name="COST\_Type"/>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPATHA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPATHA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CUST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CUST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CUS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CUS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CVD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CVD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ChannelCode\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ChannelCode\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> Contact\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="Contact\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DATED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DATED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DCIR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DCIR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDANO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDANO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDAPR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDAPR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDASD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDASD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDASF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDASF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDASN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDASN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDASS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDDO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDDO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDQTYR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDQTYR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDII\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDII\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDOI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDOI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DELADR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DELADR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DELNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DELNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DEMARC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DEMARC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DFDTO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DFDTO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DFDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DFDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRDEL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRDEL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRIDL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRIDL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRNAME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRNAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRQTYA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRQTYA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRQTYC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRQTYC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRQTY\_4\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRQTY\_4\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRSUB\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRSUB\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRSTAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRSTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DISC\_NBR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DISC\_NBR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DISC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DISC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLCTYPE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLCTYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLRNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLRNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLTYR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLTYR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DOTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DOTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DPA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DPA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DPG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DPG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DRC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DRC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DRTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DRTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORDL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORDL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DRT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DRT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSGCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSGCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="18"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSTNQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSTNQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DT\_SENT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DT\_SENT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> Date\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="Date\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> E911ID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="E911ID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EBD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EBD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EBP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EBP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ECCKT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ECCKT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="41"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ECI\_FIELD\_ComplexType -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ECI\_FIELD\_ComplexType" type="ECI\_FIELD\_ComplexType"/>

<xs:complexType name="ECI\_FIELD\_ComplexType">

<xs:sequence>

<xs:element name="ECI\_NAME"/>

<xs:element name="ECI\_VALUE"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ECI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ECI\_Type" type="ECI\_Type"/>

<xs:complexType name="ECI\_Type"/>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EC\_VER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EC\_VER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ELL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ELL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ELTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ELTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EMAIL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EMAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EMAIL\_255\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EMAIL\_255\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SERVIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SERVIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORIGDATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORIGDATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STATIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STATIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STATIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACCTDESC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REFNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REFNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EOS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EOS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FILENAMEPATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FILENAMEPATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ERNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ERNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ERRCODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ERRCODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ESDD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ESDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> EXCEPTION\_RESPONSE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EXCEPTION\_RESPONSE" type="EXCEPTION\_RESPONSE"/>

<xs:complexType name="EXCEPTION\_RESPONSE">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="EXCEPTION\_RESPONSE\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="UOM\_HDR\_Type"/>

<xs:element name="TYPE" type="ExceptionType\_Type"/>

<xs:element ref="EXCEPTION\_DETAILS" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EquipmentUnit\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EquipmentUnit\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> Error\_ComplexType -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="Error\_ComplexType" type="Error\_ComplexType"/>

<xs:complexType name="Error\_ComplexType">

<xs:sequence>

<xs:element name="FID" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MSG\_CODE" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MESSAGE" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRACTICE" type="ASOGPractice\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REFNUM" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VCNUM" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SUPI" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ExceptionAdditionalInfo\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ExceptionAdditionalInfo\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="240"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- ATN\_10\_TYPE-->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ATN\_10\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ExceptionCode\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ExceptionCode\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="64"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ExceptionDescription\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ExceptionDescription\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="64"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- ECI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ECI\_3\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- COST\_9\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="COST\_9\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LQTY\_5\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LQTY\_5\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPQTY\_5\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPQTY\_5\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SLTN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SLTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RESID\_20\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RESID\_20\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NOR\_4\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NOR\_4\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FAINFO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FAINFO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FAX\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FAX\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FDQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FDQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEATURE\_DETAIL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEATURE\_DETAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="200"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEATURE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEATURE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FETAVA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FETAVA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FLI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FLOOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FLOOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FLOOR\_15\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FLOOR\_15\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ROOM\_MAILSTOP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ROOM\_MAILSTOP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FSQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FSQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FTWP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FTWP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FUR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FUR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> GA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="GA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> GBTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="GBTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType><!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HID\_5\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HID\_5\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HILD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HILD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HNTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HNTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HTQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HTQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HTSEQ\_RANGE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HTSEQ\_RANGE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HTSEQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HTSEQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ICSC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ICSC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHLFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHLFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHLFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHLFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHBFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHBFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHBFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHBFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHCFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHCFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHCFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHCFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHTFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHTFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHTFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHTFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEATURE\_DETAIL\_999\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEATURE\_DETAIL\_999\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> Disclaimer\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="Disclaimer\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHAFIDDATA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHAFIDDATA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="999"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LHAFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LHAFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REF\_NUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REF\_NUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BCD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BCD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APPDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APPDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> SPDDD\_T\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPDDD\_T\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> SPREQTYP\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPREQTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> SPSUP\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPSUP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!--Class: <<XSDsimpleType>> SPPWD\_PIN\_Type -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPPWD\_PIN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPZIP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPZIP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IFID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IFID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="33"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ILD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ILD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ILL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ILL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IMPCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IMPCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> INIT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="INIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IPICLIS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IPICLIS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> IRI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IRI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="A"/>

<xs:enumeration value="B"/>

<xs:enumeration value="C"/>

<xs:enumeration value="D"/>

<xs:enumeration value="E"/>

<xs:enumeration value="F"/>

<xs:enumeration value="G"/>

<xs:enumeration value="H"/>

<xs:enumeration value="J"/>

<xs:enumeration value="K"/>

<xs:enumeration value="L"/>

<xs:enumeration value="M"/>

<xs:enumeration value="N"/>

<xs:enumeration value="P"/>

<xs:enumeration value="R"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ISPID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ISPID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ISR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ISR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ITID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ITID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="45"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWBAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWBAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="13"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWJK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWJK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWJQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWJQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> JK\_CODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="JK\_CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> JK\_NUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="JK\_NUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> JK\_POS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="JK\_POS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LACTDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LACTDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LADLO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LADLO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LALOC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LALOC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LALO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LALO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LALO\_30\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LALO\_30\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LANO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LANO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LAPR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LAPR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LASD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LASD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LASF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LASF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LASN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LASN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LASS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LAST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LAST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LAZC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LAZC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LDSP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LDSP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEATN\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEATN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LECODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LECODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEFIELD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEFIELD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEGNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEGNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEX\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LID1\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LID1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LISTADR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LISTADR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LISTNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LISTNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="252"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LISTTNDA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LISTTNDA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LIST\_TEXT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LIST\_TEXT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LLG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LLG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNEX\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNEX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNFN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNFN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNLN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNLN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOCNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOCNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOCQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOCQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOGINFO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOGINFO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOTEXT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOTEXT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LPAC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LPAC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LPHRASE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LPHRASE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LPICLIS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LPICLIS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LRC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LRC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LRCD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LRCD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="160"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LRNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LRNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LRN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LRN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSPAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSPAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSP\_AUTH\_DATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSP\_AUTH\_DATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSP\_AUTH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSP\_AUTH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSR\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSR\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="18"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTEXT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTEXT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTLI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTOS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTOS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTXNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTXNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTXQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTXQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTXTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTXTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LU\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LU\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MACAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MACAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="22"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MAC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MAC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MAD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MAD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MCOST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MCOST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MCO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MCO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NAME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NICK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NICK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NMR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NMR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NNSP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NNSP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: NOTIFICATION\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="NOTIFICATION\_Type" type="NOTIFICATION\_Type"/>

<xs:complexType name="NOTIFICATION\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPA\_NXX\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPA\_NXX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPATTA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPATTA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPORD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPORD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPTG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPTG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NRBYTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NRBYTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NSL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NSL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NSTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NSTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NVC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NVC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OCCNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OCCNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OCC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OCC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OCD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OCD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OMSD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OMSD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="83"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ONSP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ONSP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ONTPA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ONTPA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ONTPT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ONTPT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ONTPU\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ONTPU\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORCD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORCD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="160"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORDN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORDN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORD\_LVL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORD\_LVL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORD\_14\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORD\_14\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OTNS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OTNS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PDD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PDII\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PDII\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PDOI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PDOI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PDPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PDPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PICLIS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PICLIS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PKG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PKG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLBO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLBO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLFATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLFATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PONLEQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PONLEQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PONLEREFNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PONLEREFNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PORTED\_NBR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PORTED\_NBR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CFTN\_11\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CFTN\_11\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> POSD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="POSD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PPTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PPTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PRESPC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PRESPC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PRESPD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PRESPD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1000"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PRIBD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PRIBD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PRID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PRID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PROJECT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PROJECT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PSOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PSOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PSPEED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PSPEED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PULSE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PULSE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PUL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PUL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PreSubscriptionIndCode\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PreSubscriptionIndCode\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ProviderRepresentativeId\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ProviderRepresentativeId\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> QN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="QN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> QR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="QR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RACNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RACNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RBC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RBC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RBE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RBE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RCC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RCC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RCIR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RCIR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RCODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RCODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DESIGN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DESIGN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RDET\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RDET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RDLCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RDLCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RDY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RDY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> REF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="A"/>

<xs:enumeration value="B"/>

<xs:enumeration value="C"/>

<xs:enumeration value="D"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REGION\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REGION\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RELAY\_RACK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RELAY\_RACK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RELEASED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RELEASED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REMARKS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REMARKS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REMARKS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REMARKS\_160\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="160" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REQNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REQNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> REQTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="REQTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: REQUEST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="REQUEST\_Type" type="REQUEST\_Type"/>

<xs:complexType name="REQUEST\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RESID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RESID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RESPC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RESPC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RESPD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RESPD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RESPONSE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RESPONSE\_Type" type="RESPONSE\_Type"/>

<xs:complexType name="RESPONSE\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RIN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RIN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RLSO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RLSO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ROOM\_MAIL\_STOP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ROOM\_MAIL\_STOP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RORD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RORD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RPSPEED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RPSPEED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RSQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RSQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RSUIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RSUIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RTF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RTF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RTI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RTI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RTR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RTR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RVER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RVER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SACTL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SACTL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SANOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SANOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SANO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SANO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SAN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SAPR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SAPR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SASD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SASD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SASF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SASF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SASN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SASN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SASS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SATH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SATH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SCA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SCA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SCPG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SCPG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SDD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SDI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SDI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SECTION\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SECTION\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SERVADR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SERVADR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SET\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SGNL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SGNL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHELF\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHELF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SHTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SHTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SLI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SLOT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SLOT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SLTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SLTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SMC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SMC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SMDRAC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SMDRAC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SMDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SMDR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOPD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOPD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOROUTE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOROUTE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOSC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOSC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="27"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SOSFX\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SOSFX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPCON\_TEL\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPCON\_TEL\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPEC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPEC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPLD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPLD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPLIT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPLIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPORT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPORT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SPTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SPTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SQTYR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SQTYR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> SR\_STATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SR\_STATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="REJECTED"/>

<xs:enumeration value="RECEIVED"/>

<xs:enumeration value="CANCELLED"/>

<xs:enumeration value="PARTIAL"/>

<xs:enumeration value="ACCEPTED"/>

<xs:enumeration value="CONFIRMED"/>

<xs:enumeration value="DESIGNED"/>

<xs:enumeration value="ERROR\_ON\_HOLD"/>

<xs:enumeration value="ERROR\_C/NR\_PENDING"/>

<xs:enumeration value="QUERY\_ON\_HOLD"/>

<xs:enumeration value="COMPLETED"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SSCO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SSCO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="24"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SSC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SSC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SSD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SSD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SSIG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SSIG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SSODD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SSODD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STREET\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STREET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STREET\_50\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STREET\_50\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> STYC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="STYC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SUP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SUP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SYSTEM\_ID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SYSTEM\_ID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> S\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="S\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TAI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TAI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TCGN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TCGN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TCID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TCID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TCMESS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TCMESS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TCMI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TCMI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_NAME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_NAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="35"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_OPT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_OPT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_PER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_PER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_TO\_PRI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_TO\_PRI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_TO\_PRI\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_TO\_PRI\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_TO\_SEC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_TO\_SEC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_TO\_SEC\_12\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_TO\_SEC\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TDTR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TDTR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TECH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TECH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TEL\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TEL\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TEL\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TEL\_NO\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TERS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TERS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TEST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TEST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TETT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TETT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TET\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TGID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TGID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TGN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TGN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TGS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TGS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TIER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TIER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TIME\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TIP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TIP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TITLE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TITLE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TKID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TKID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TKQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TKQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TLD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TLD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TLI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TLV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TLV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TMKT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TMKT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TMTC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TMTC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNRES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNRES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNS\_17\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNS\_17\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TNT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TNT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="17"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TOA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TOA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TOS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TOS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TRMED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TRMED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TSG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TSG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TSP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TSP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TTP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TTP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TWIP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TWIP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TXACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TXACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TXNUM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TXNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TXTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TXTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TYCA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TYCA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TYPE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TelNumber\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TelNumber\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TimeStamp\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TimeStamp\_Type">

<xs:restriction base="xs:dateTime"/>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> Time\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="Time\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> TrunkGroup\_X\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TrunkGroup\_X\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="A"/>

<xs:enumeration value="B"/>

<xs:enumeration value="C"/>

<xs:enumeration value="D"/>

<xs:enumeration value="X"/>

<xs:enumeration value=" "/>

<xs:enumeration value=""/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> UDSPEED\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="UDSPEED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TPID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TPID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> UNIT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="UNIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> UOM\_HDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="UOM\_HDR\_Type" type="UOM\_HDR\_Type"/>

<xs:complexType name="UOM\_HDR\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="MESSAGE\_ID" type="MESSAGE\_ID\_Type"/>

<xs:element name="CCNA" type="CNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TPID" type="TPID\_Type"/>

<xs:element name="MSG\_TIMESTAMP" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: UOM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="UOM\_Type" type="UOM\_Type"/>

<xs:complexType name="UOM\_Type"/>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: INQUIRY\_REQUEST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="INQUIRY\_REQUEST\_Type" type="INQUIRY\_REQUEST\_Type"/>

<xs:complexType name="INQUIRY\_REQUEST\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="REQUEST\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: INQUIRY\_RESPONSE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="INQUIRY\_RESPONSE\_Type" type="INQUIRY\_RESPONSE\_Type"/>

<xs:complexType name="INQUIRY\_RESPONSE\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="RESPONSE\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SERVICE\_REQUEST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SERVICE\_REQUEST\_Type" type="SERVICE\_REQUEST\_Type"/>

<xs:complexType name="SERVICE\_REQUEST\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="REQUEST\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SERVICE\_RESPONSE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SERVICE\_RESPONSE\_Type" type="SERVICE\_RESPONSE\_Type"/>

<xs:complexType name="SERVICE\_RESPONSE\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="RESPONSE\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> EXCEPTION\_DETAILS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EXCEPTION\_DETAILS" type="EXCEPTION\_DETAILS"/>

<xs:complexType name="EXCEPTION\_DETAILS">

<xs:sequence>

<xs:element name="CODE" type="ExceptionCode\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DESCRIPTION" type="ExceptionDescription\_Type"/>

<xs:element name="ADDITIONAL\_INFO" type="ExceptionAdditionalInfo\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<enumeration>> ExceptionType\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ExceptionType\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="GENERAL\_FAILURE"/>

<xs:enumeration value="GENERAL\_ERROR\_RETRYABLE"/>

<xs:enumeration value="TRANSPORT\_FAILURE"/>

<xs:enumeration value="TRANSPORT\_ERROR\_RETRYABLE"/>

<xs:enumeration value="SECURITY\_PROBLEM"/>

<xs:enumeration value="RESOURCE\_PROBLEM\_RETRYABLE"/>

<xs:enumeration value="FUNCTION\_NOT\_SUPPORTED"/>

<xs:enumeration value="INVALID\_MESSAGE\_FORMAT"/>

<xs:enumeration value="RETURN\_RESULT\_PROBLEM"/>

<xs:enumeration value="DUPLICATE\_INVOCATION"/>

<xs:enumeration value="INVALID\_ATTRIBUTE"/>

<xs:enumeration value="MISSING\_ATTRIBUTE"/>

<xs:enumeration value="INVALID\_DATA\_VALUE"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MESSAGE\_ID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MESSAGE\_ID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="32"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VCACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VCACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VILD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VILD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VTA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VTA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VirtualPathCode\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VirtualPathCode\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> WCN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="WCN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> WPP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="WPP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> WSOIP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="WSOIP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> WSOP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="WSOP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> WTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="WTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> YPHV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="YPHV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="200"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> YPH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="YPH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ZIP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ZIP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ZIP\_10\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ZIP\_10\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ZIP\_5\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ZIP\_5\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ZLG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ZLG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ADV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ADV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AENG\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AENG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AFS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AFS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AFT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AFT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AFVR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AFVR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AGAUTH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AGAUTH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ALBR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ALBR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ANSA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ANSA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> API\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="API\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> APS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="APS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BAI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BAI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BLOCK\_EXCEPTION\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BLOCK\_EXCEPTION\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BRO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BRO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CBFA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CBFA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CCT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CCT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CFPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CFPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CHC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CHC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CLK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CLK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSDC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSDC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSVC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSVC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CTI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CTI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DATY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DATY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DCLS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DCLS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIALING\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIALING\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DIRTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DIRTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DISP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DISP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DLNM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DLNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DML\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DML\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DOI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DOI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DRI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DRI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSPTCH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSPTCH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSSCP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSSCP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EKTS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EKTS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ELT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ELT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ERROR\_CODE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ERROR\_CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ERROR\_MESSAGE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ERROR\_MESSAGE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="264"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EUA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EUA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EUMI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EUMI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> EXP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="EXP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FBI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FBI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FDL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FDL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FDT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FDT\_6\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FLPCP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FLPCP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FPIC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FPIC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FRESP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FRESP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> GD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="GD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> GL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="GL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HLA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HLA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> HS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="HS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IBT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IBT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ITYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ITYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> IWT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="IWT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> JR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="JR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCQ\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LCS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LCS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LEGACT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LEGACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LIT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LLT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LLT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LMP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LMP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LMSTAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LMSTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LMT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LMT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LM\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LNPL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LNPL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LOOPSTAT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LOOPSTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSCP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSCP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTNE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTNE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LVL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LVL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MAXB\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MAXB\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MDPK\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MDPK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MEU\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MEU\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MST\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MTER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MTER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MTER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MTL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> MechanizedLineTest\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="MechanizedLineTest\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NCON\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NCON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NIDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NIDR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NOSL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NOSL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NOTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NOTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPDI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPDI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NRI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NRI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NTA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NTA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OAR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OAR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OMTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OMTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> OOR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="OOR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PBT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PBT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PCT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PCT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PDI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PDI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PGI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PGI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PGPRES\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PGPRES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PIA\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PIA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLSO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLSO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PLS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PLS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PMS\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PMS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PORTTYP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PORTTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PPT\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PPT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PROJINDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PROJINDR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> P\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="P\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ProfessionalIdentifier\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ProfessionalIdentifier\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RPD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RPD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RPV\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RPV\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: EXCEPTION\_RESPONSE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EXCEPTION\_RESPONSE\_Type" type="EXCEPTION\_RESPONSE\_Type"/>

<xs:complexType name="EXCEPTION\_RESPONSE\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ACKNOWLEDGEMENT -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ACKNOWLEDGEMENT" type="ACKNOWLEDGEMENT"/>

<xs:complexType name="ACKNOWLEDGEMENT">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="ACKNOWLEDGEMENT\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="UOM\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> AACTEL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="AACTEL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ACTEL\_NO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ACTEL\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="14"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPE\_MFR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPE\_MFR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CPE\_MOD\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CPE\_MOD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> DSN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="DSN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NATN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NATN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> NPQTY\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="NPQTY\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VCI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VCI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VPID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VPID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="31"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> BOPI\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="BOPI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> SVC\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="SVC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> LSOG\_VER\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="LSOG\_VER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_DESCIND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_DESCIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSR\_DATE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSR\_DATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> RTNMETH\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="RTNMETH\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> PGRTND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="PGRTND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> CSRSIZE\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CSRSIZE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> QR\_2\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="QR\_2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> FEAT\_PP\_DESCAVAIL\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_DESCAVAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VCSR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VCSR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> TERS\_DID\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="TERS\_DID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> VTN\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="VTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDsimpleType>> ORD\_IND\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="ORD\_IND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECCKT\_42\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="42"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ASGNIND\_1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TNADDRCKTIND\_1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECCKTNUM\_2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECCKT\_60\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="WTN\_12\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TPRDI\_20\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LST\_8\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MLTDIST\_10\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOOPSTAT\_4\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SEGMENTNUM\_2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TERMINAL\_ID\_50\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="BRIDGE\_TAP\_OFFSET\_150\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MAKE\_UP\_DESC\_400\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="400"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CHAN\_PAIR\_4\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LCQ\_2\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Unified Order Model (UOM –CTL-LSR14-Base)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" version="1.0">

<xs:include schemaLocation="UOM-Base-CTL-LSR14.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> UOM-LSR-Base -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Base XSD Package contains Top Level Abstract Classes

for the Unified Ordering Model (UOM) for Local Service Request (LSR)

plus all shared Complex and Simple Type Classes.

The UOM-LSR was created by the OBF Local Service Ordering Subcommittee.

The Unified Ordering Model was originally created by a Cross Committee Team from

OBF including the UOM-ASR and UOM-LSR Technical Committees.

This base is developed to support LSOG 2Q14.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~ merged BASEs divided here ~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ORDER\_ERR -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ORDER\_ERR" type="ORDER\_ERR"/>

<xs:complexType name="ORDER\_ERR">

<xs:sequence>

<xs:element name="ERROR\_CODE" type="ERROR\_CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ERROR\_MESSAGE" type="ERROR\_MESSAGE\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LIST\_APPEAR\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LIST\_APPEAR\_GRP" type="LIST\_APPEAR\_GRP"/>

<xs:complexType name="LIST\_APPEAR\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LISTNM" type="LISTNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTADR" type="LISTADR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LIST\_TEXT" type="LIST\_TEXT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING" type="LISTING"/>

<xs:complexType name="LISTING">

<xs:sequence>

<xs:element name="DLNUM" type="DLNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LACT" type="LACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTY" type="LTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WPP" type="WPP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRIDL" type="DIRIDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LISTING\_APPEARANCE" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING APPEARANCE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_APPEARANCE" type="LISTING\_APPEARANCE"/>

<xs:complexType name="LISTING\_APPEARANCE">

<xs:sequence>

<xs:element name="LISTNM" type="LISTNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNLN" type="LNLN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNFN" type="LNFN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTADR" type="LISTADR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSTAT" type="DIRSTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PONLEQTY" type="PONLEQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PONLEREFNUM" type="PONLEREFNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LISTING\_RESP\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LIST\_TEXT\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LISTING\_CODE\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_RESP\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_RESP\_DET" type="LISTING\_RESP\_DET"/>

<xs:complexType name="LISTING\_RESP\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LRNUM" type="LRNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LRC" type="LRC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LRCD" type="LRCD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_CODE\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_CODE\_DET" type="LISTING\_CODE\_DET"/>

<xs:complexType name="LISTING\_CODE\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LECODE" type="LECODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORCD" type="ORCD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!--Class: CTL\_DET -->

<!--~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~-->

<xs:element name="CTL\_DET" type="CTL\_DET"/>

<xs:complexType name="CTL\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="CONDITIONING\_OPTIONS" type="CONDITIONING\_OPTIONS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CONDITIONING\_AMT" type="CONDITIONING\_AMT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CONDITIONING\_REMARKS" type="CONDITIONING\_REMARKS\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ADDR\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADDR\_GRP" type="ADDR\_GRP"/>

<xs:complexType name="ADDR\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="STREET" type="STREET\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FLOOR" type="FLOOR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ROOM\_MAIL\_STOP" type="ROOM\_MAIL\_STOP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> AUTH\_INFO\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="AUTH\_INFO\_GRP" type="AUTH\_INFO\_GRP"/>

<xs:complexType name="AUTH\_INFO\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="AGAUTH" type="AGAUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH" type="LSP\_AUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH\_DATE" type="LSP\_AUTH\_DATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH\_NAME" type="AUTHNM\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> BILL\_NAME\_CONT\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="BILL\_NAME\_CONT\_GRP" type="BILL\_NAME\_CONT\_GRP"/>

<xs:complexType name="BILL\_NAME\_CONT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="BILLNM" type="BILLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SBILLNM" type="BILLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BILLCON" type="BILLCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TEL\_NO" type="TEL\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> BLOCK\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="BLOCK\_GRP" type="BLOCK\_GRP"/>

<xs:complexType name="BLOCK\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="BA" type="BA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BLOCK" type="BlockList\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CABLE\_CONFIG\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CABLE\_CONFIG\_GRP" type="CABLE\_CONFIG\_GRP"/>

<xs:complexType name="CABLE\_CONFIG\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CALLING\_CARD\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CALLING\_CARD\_GRP" type="CALLING\_CARD\_GRP"/>

<xs:complexType name="CALLING\_CARD\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CC\_ACT" type="ACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC\_NO" type="CC\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCT" type="CCT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CONFIG\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CONFIG\_GRP" type="CONFIG\_GRP"/>

<xs:complexType name="CONFIG\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SGNL" type="SGNL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SSIG" type="SSIG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PULSE" type="PULSE\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CTI\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CTI\_GRP" type="CTI\_GRP"/>

<xs:complexType name="CTI\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CTI" type="CTI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBCID" type="CBCID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> DEMARC\_JACK\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DEMARC\_JACK\_GRP" type="DEMARC\_JACK\_GRP"/>

<xs:complexType name="DEMARC\_JACK\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="JK\_CODE" type="JK\_CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_NUM" type="JK\_NUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_POS" type="JK\_POS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NIDR" type="NIDR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="IW\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> DIRECTORY\_DELIV\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIRECTORY\_DELIV\_GRP" type="DIRECTORY\_DELIV\_GRP"/>

<xs:complexType name="DIRECTORY\_DELIV\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="NAME" type="NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DATY" type="DATY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDAPR" type="DDAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDANO" type="DDANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDASF" type="DDASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDASD" type="DDASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDASN" type="DDASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDATH" type="DDATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDASS" type="DDASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD1" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV1" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD2" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV2" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD3" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV3" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> DIRECTORY\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIRECTORY\_GRP" type="DIRECTORY\_GRP"/>

<xs:complexType name="DIRECTORY\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="DIRID" type="DIRID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRTYP" type="DIRTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRQTYA" type="DIRQTY\_4\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_DIRECTORY\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_DIRECTORY\_GRP" type="CSI\_DIRECTORY\_GRP"/>

<xs:complexType name="CSI\_DIRECTORY\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="DIRTYP" type="DIRTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRQTYA" type="DIRQTY\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FACILITY\_CONFIG\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FACILITY\_CONFIG\_GRP" type="FACILITY\_CONFIG\_GRP"/>

<xs:complexType name="FACILITY\_CONFIG\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CTI" type="CTI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBCID" type="CBCID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Elements added for CTL start -->

<xs:element name="POTSSPLIT" type="POTSSPLIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="POTSSPLITLOC" type="POTSSPLITLOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABCONNQTY" type="CABCONNQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CABLE\_CONN\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- <xs:element name="CABCONNTYP" type="CABCONNTYP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="CABCONN" type="CABCONN\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> -->

<!-- New Elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CRS\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CRS\_SVC\_DET" type="CRS\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="CRS\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="POTSSPLIT" type="POTSSPLIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="POTSSPLITLOC" type="POTSSPLITLOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABCONNQTY" type="CABCONNQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CABLE\_CONN\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- <xs:element name="CABCONNTYP" type="CABCONNTYP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="CABCONN" type="CABCONN\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CABLE\_CONN\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CABLE\_CONN\_GRP" type="CABLE\_CONN\_GRP"/>

<xs:complexType name="CABLE\_CONN\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABCONNTYP" type="CABCONNTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABCONN" type="CABCONN\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FEATURE\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_GRP" type="FEATURE\_GRP"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="FA" type="FA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEATURE" type="FEATURE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEATURE\_DETAIL" type="FEATURE\_DETAIL\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> INSIDE\_WIRE\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="INSIDE\_WIRE\_GRP" type="INSIDE\_WIRE\_GRP"/>

<xs:complexType name="INSIDE\_WIRE\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="IWO" type="IWO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IWCON" type="IWCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TEL\_NO" type="TEL\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> IW\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="IW\_GRP" type="IW\_GRP"/>

<xs:complexType name="IW\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="IWJK" type="IWJK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IWJQ" type="IWJQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IWT" type="IWT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LINE\_RESTRICT\_2\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP" type="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP"/>

<xs:complexType name="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FPI" type="FPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PIC" type="PreSubscriptionIndCode\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPIC" type="LPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IPIC" type="IPIC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LINE\_RESTRICT\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LINE\_RESTRICT\_GRP" type="LINE\_RESTRICT\_GRP"/>

<xs:complexType name="LINE\_RESTRICT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FPI" type="FPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPIC" type="LPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LIST\_ADDR\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LIST\_ADDR\_GRP" type="LIST\_ADDR\_GRP"/>

<xs:complexType name="LIST\_ADDR\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LAPR" type="LAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LANO" type="LANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LASF" type="LASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LASD" type="LASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LASN" type="LASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LATH" type="LATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LASS" type="LASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LALO" type="LALO\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LALOC" type="LALOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LAST" type="LAST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LAZC" type="LAZC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADI" type="ADI\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LIST\_NAME\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LIST\_NAME\_GRP" type="LIST\_NAME\_GRP"/>

<xs:complexType name="LIST\_NAME\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LNLN" type="LNLN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNFN" type="LNFN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DES" type="DES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TL" type="TL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TITLE1" type="TITLE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TITLE2" type="TITLE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TLD" type="TLD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TITLE1D" type="TITLE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TITLE2D" type="TITLE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NICK" type="NICK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DNA" type="DNA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LIST\_TEXT\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LIST\_TEXT\_GRP" type="LIST\_TEXT\_GRP"/>

<xs:complexType name="LIST\_TEXT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LTXTY" type="LTXTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPHRASE" type="LPHRASE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTXNUM" type="LTXNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTEXT" type="LTEXT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LSR\_ADMIN\_HDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type" type="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_HDR\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="PON" type="PON\_Type"/>

<xs:element name="VER" type="VER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPAN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="TelNumber\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RVER" type="RVER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSR\_NO" type="LSR\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSOG\_VER" type="LSOG\_VER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSI\_TXNUM" type="TXNUM\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type" type="LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="UOM\_HDR\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="TXNUM" type="TXNUM\_Type"/>

<xs:element name="TXTYP" type="TXTYP\_Type"/>

<xs:element name="TXACT" type="TXACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RVER" type="RVER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSOG\_VER" type="LSOG\_VER\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type" type="LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="INQUIRY\_REQUEST\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type" type="LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="INQUIRY\_RESPONSE\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="LSR\_INQUIRY\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_NOTIFICATION\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_NOTIFICATION\_Type" type="LSR\_NOTIFICATION\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_NOTIFICATION\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="NOTIFICATION\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_SVC\_REQ\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_SVC\_REQ\_Type" type="LSR\_SVC\_REQ\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SERVICE\_REQUEST\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_SVC\_RESP\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_SVC\_RESP\_Type" type="LSR\_SVC\_RESP\_Type"/>

<xs:complexType name="LSR\_SVC\_RESP\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SERVICE\_RESPONSE\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="HDR" type="LSR\_ADMIN\_HDR\_Type"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> RESP\_STATUS\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RESP\_STATUS\_GRP" type="RESP\_STATUS\_GRP"/>

<xs:complexType name="RESP\_STATUS\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="RESPC" type="RESPC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESPD" type="RESPD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRESPC" type="PRESPC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRESPD" type="PRESPD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_ADDR\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_ADDR\_GRP" type="SVC\_ADDR\_GRP"/>

<xs:complexType name="SVC\_ADDR\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="AFT" type="AFT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAPR" type="SAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASF" type="SASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASD" type="SASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASS" type="SASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD1" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV1" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD2" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV2" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD3" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV3" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_DET\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_DET\_GRP" type="SVC\_DET\_GRP"/>

<xs:complexType name="SVC\_DET\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNA" type="LNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKR" type="CKR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> TIE\_DOWN\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TIE\_DOWN\_GRP" type="TIE\_DOWN\_GRP"/>

<xs:complexType name="TIE\_DOWN\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="EquipmentUnit\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" type="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP"/>

<xs:complexType name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="TC\_OPT" type="TC\_OPT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TC\_PER" type="TC\_PER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TC\_TO\_PRI" type="TC\_TO\_PRI\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TC\_NAME" type="TC\_NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TCID" type="TCID\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LEAN\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LEAN\_GRP" type="LEAN\_GRP"/>

<xs:complexType name="LEAN\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LEAN" type="LEAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEATN" type="LEATN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_ORDER\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- <xs:element name="LSR\_ORDER\_RESP" type="LSR\_ORDER\_RESP"/>

<xs:complexType name="LSR\_ORDER\_RESP">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_RESP\_Type"/>

</xs:complexContent>

</xs:complexType> -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" type="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP"/>

<xs:complexType name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="TC\_TO\_SEC" type="TC\_TO\_SEC\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TC\_NAME" type="TC\_NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TCID" type="TCID\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: REMARKS\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="REMARKS\_INFO" type="REMARKS\_INFO"/>

<xs:complexType name="REMARKS\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="REMARKS" type="REMARKS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REMARKS2" type="REMARKS\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LIST\_INSTRUCTION\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LIST\_INSTRUCT\_GRP" type="LIST\_INSTRUCT\_GRP"/>

<xs:complexType name="LIST\_INSTRUCT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LNPL" type="LNPL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTNE" type="LTNE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MTN" type="MTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMTN" type="OMTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLA" type="PLA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP" type="VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP"/>

<xs:complexType name="VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="VPID" type="VPID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VPI" type="VPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VCI" type="VCI\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CAPTION\_SLU\_INDENT -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CAPTION\_SLU\_INDENT" type="CAPTION\_SLU\_INDENT"/>

<xs:complexType name="CAPTION\_SLU\_INDENT">

<xs:sequence>

<xs:element name="LVL" type="LVL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLS" type="PLS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLINFO" type="FAINFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLTN" type="PLTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLSO" type="PLSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLFAINFO" type="FAINFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLFATN" type="PLFATN\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RLD\_LOOPDATA\_GRP" type="RLD\_LOOPDATA\_GRP"/>

<xs:complexType name="RLD\_LOOPDATA\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="ECCKTNUM" type="ECCKTNUM\_2\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_60\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TPRDI" type="TPRDI\_20\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_8\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MLTDIST" type="MLTDIST\_10\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOOPSTAT" type="LOOPSTAT\_4\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SEGMENT\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="SEGMENT\_GRP" type="SEGMENT\_GRP"/>

<xs:complexType name="SEGMENT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SEGMENTNUM" type="SEGMENTNUM\_2\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERMINAL\_ID" type="TERMINAL\_ID\_50\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BRIDGE\_TAP\_OFFSET\_DESC" type="BRIDGE\_TAP\_OFFSET\_150\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MAKE\_UP\_DESC" type="MAKE\_UP\_DESC\_400\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CA" type="CA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TRMED" type="TRMED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_4\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCQ" type="LCQ\_2\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCT" type="LCT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

# Pre-Order Schemas

## Unified Order Model (UOM –CTL-LSR14-Pre-Order)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 (http://www.altova.com) by XMLSpy 2008 Professional Ed. Release 2, Concurrent for 10 users (with SMP from 2008-01-12 to 2010-01-12) (Wisor Telecom) -->

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="POP-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="CSI-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DLI-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="CFA-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DLR-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="FA-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="MP-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="RLD-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> UOM-LSR-Pre-Order -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Pre-Order XSD Package contains Inquiry and Response elements for the LSOG Pre-Order Processing Functions.

POP (Pre-Order process) ? Inquiries/Responses for the following:

Address Validation

Telephone Number Assignment

Feature Service Availability

Appointment Scheduling

Service Configuration

Loop Qualification

CSI process ? Inquiries/Responses for the following:

Customer Service Inquiry

LATI process ? Inquiries/Responses for the following:

Loss Alert/Transition Information

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR commitee team from OBF.

Changes on 6/2/2016

1: CSI\_LIST\_ADDR\_INFO removed from CSI\_RESP.

2: LNPL, LTN, MTN, NSTN, OMTN, PLA and CAPTION\_SLU\_INDENT elements removed from CSI\_RESP.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_PO\_INQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_PO\_REQ" type="LSR\_PO\_REQ"/>

<xs:complexType name="LSR\_PO\_REQ">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="ADDR\_VAL\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="APPOINT\_SCHED\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOOP\_QUAL\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_CONFIG\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLI\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FIBER\_AVAIL\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="MEET\_POINT\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLR\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CFA\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FA\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RLD\_REQ" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

<xs:anyAttribute processContents="lax"/>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_PO\_INQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_PO\_RESP" type="LSR\_PO\_RESP"/>

<xs:complexType name="LSR\_PO\_RESP">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="ADDR\_VAL\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="APPOINT\_SCHED\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOOP\_QUAL\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_CONFIG\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLI\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FIBER\_AVAIL\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="MEET\_POINT\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLR\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CFA\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FA\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RLD\_RESP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:schema>

## Connecting Facility Assignment (CFA –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 (http://www.altova.com) by Synchronoss Technologies India Pvt ltd (Wisor Telecom) -->

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> CFA-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Changes on 4/25/2016

This CFA-Form XSD Package contains Request and Response which is added as new pre-order.

Added complex types and simple types.

Changes on 6/22/2016

1: Added RESP\_STATUS\_GRP section for CFA\_RESP.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- New Pre-order added for CTL -->

<xs:element name="CFA\_REQ" type="CFA\_REQ"/>

<xs:complexType name="CFA\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACNA" type="ACNA\_Type"/>

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="CABNM" type="CABNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FIRST\_UNIT" type="FIRST\_UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LAST\_UNIT" type="LAST\_UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="LAST\_UNIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FIRST\_UNIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CABNM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="CFA\_RESP" type="CFA\_RESP"/>

<xs:complexType name="CFA\_RESP">

<xs:choice>

<xs:element name="CFA\_GROUP\_RESP" type="CFA\_GROUP\_RESP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="CFA\_UNITS\_RESP" type="CFA\_UNITS\_RESP\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> -->

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CFA\_GROUP\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="TOT\_CFA\_GROUPS" type="TOT\_CFA\_GROUPS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="ACNA" type="ACNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABNM\_GRP" type="CABNM\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CABNM\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABNM" type="CABNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABTYP" type="CABTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FIRST\_UNIT" type="FIRST\_UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LAST\_UNIT" type="LAST\_UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INVSTAT" type="INVSTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QTYSPARE" type="QTYSPARE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PCTAVAIL" type="PCTAVAIL\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="PCTAVAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="QTYSPARE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="INVSTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CABTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="13"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TOT\_CFA\_GROUPS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="CFA\_UNITS\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="TOT\_CFA\_GROUPS" type="TOT\_CFA\_GROUPS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type"/>

<xs:element name="CABNM\_GRP" type="CABNM\_GRP1\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CABNM\_GRP1\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABNM" type="CABNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABTYP" type="CABTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="FIRST\_UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SUBDF" type="SUBDF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SUBDT" type="SUBDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ASGTRSTN" type="ASGTRSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CURACT" type="CURACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PNDACT" type="PNDACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIV\_IND" type="DIV\_IND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKTID\_CLO" type="CKTID\_CLO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DUEDT" type="DUEDT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="DUEDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CKTID\_CLO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="45"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DIV\_IND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PNDACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CURACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ASGTRSTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SUBDT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SUBDF\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Customer Service Information (CSI –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> CSI-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This CSI-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Added Some complex types and simple types.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder

2: DATY, DELADR, NAME Elements removed from CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO Complex type.

3: DIRECTORY\_GRP Complex type reference renamed to CSI\_DIRECTORY\_GRP under CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO Complex type.

4: YPHV, EOS Elements deleted from CSI\_DIR\_INFO Complex type.

5: LVL, PLS, PLINFO, PLTN, PLSO, PLFAINFO, PLFATN Elements added in sequence after ALI Element under CSI\_DIR\_INFO Complex type.

6: AAI, TKQ, TGN, RIN Elements deleted from CSI\_INFO Complex type.

7: FEP Element added after the element “PPT” under CSI\_INFO Complex type.

8: CHANNEL, TT Elements deleted from CSI\_INFO Complex type.

9: BS, CAPP, CB, CSD, CSDC, CSV, DCLS, DISP, DPG, DSNA, DTN, ISPID, MAXB, MDPK, MTER, PN, RP, ST, TGID, TGS, TTYP, SPECEX and SVCCFG Elements which are in sequence deleted from CSI\_INFO Complex type.

10: PLBO Element added after the element “FEATURE\_INFO” under CSI\_INFO Complex type.

11: SC1, SC2 Elements deleted from CSI\_REQ Complex type.

12: SC Element added at the top in the sequence under CSI\_REQ Complex type.

13: AAN, DDQTY Elements deleted from CSI\_RESP Complex type.

14: LIST\_INSTRUCT\_GRP complex reference deleted from CSI\_RESP Complex type.

15: LNPL, LTN, MTN, NSTN, OMTN, PLA Elements added into the sequence after the element “CS” under CSI\_RESP Complex type.

16: CAPTION\_SLU\_INDENT complex type reference added after the reference element “CSI\_DIR\_INFO” under CSI\_RESP Complex type.

Changes on 6/2/2016

1: Changed length of FEAT\_PP field from 5 to 12.

Changes on 10/10/2016

1: CITY element added following SASS element in CSI\_DET complex type in CSI\_REQ.

2: ZIP element added following STATE element in CSI\_DET complex type in CSI\_REQ.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO" type="CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element ref="CSI\_DIRECTORY\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DIRECTORY\_DELIV\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_DET" type="CSI\_DET"/>

<xs:complexType name="CSI\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFT" type="AFT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAPR" type="SAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASF" type="SASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASD" type="SASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASS" type="SASS\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- CITY element added for CTL with existing CITY\_Type type start-->

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- CITY element added for CTL with existing CITY\_Type type end-->

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- ZIP element added for CTL with existing ZIP\_10\_Type type start-->

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_10\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- ZIP element added for CTL with existing ZIP\_10\_Type type end-->

<!-- New elements added for CTL start-->

<xs:element name="EMAIL" type="EMAIL\_255\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SERVIND" type="SERVIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REFNUM" type="REFNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_DIR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_DIR\_INFO" type="CSI\_DIR\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_DIR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="SIC" type="SIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="YPH" type="YPH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRIDL" type="DIRIDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRNAME" type="DIRNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DML" type="DML\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOSL" type="NOSL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TMKT" type="TMKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLNM" type="DLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BRO" type="BRO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PROF" type="ProfessionalIdentifier\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WPP" type="WPP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STR" type="STR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMSD" type="OMSD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTY" type="RTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTY" type="LTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LVL" type="LVL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLS" type="PLS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLINFO" type="FAINFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLTN" type="PLTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLSO" type="PLSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLFAINFO" type="FAINFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLFATN" type="PLFATN\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_HUNT\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_HUNT\_INFO" type="CSI\_HUNT\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_HUNT\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="HNTYP" type="HNTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HID" type="HID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HTSEQ" type="HTSEQ\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_INFO" type="CSI\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DO" type="DO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTLI" type="LTLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TKID" type="TKID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HID" type="HID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PPT" type="PPT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEP" type="FEP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NAME" type="NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORDN" type="ORDN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PIC" type="PreSubscriptionIndCode\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPIC" type="LPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IPIC" type="IPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NC" type="NC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECNCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PULSE" type="PULSE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SGNL" type="SGNL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SSIG" type="SSIG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BLOCK" type="BlockList\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FEATURE\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="PLBO" type="PLBO\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Sections added for CTL start -->

<xs:element ref="LFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FEAT\_PP\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New Sections added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LFID\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LFID\_GRP" type="LFID\_GRP"/>

<xs:complexType name="LFID\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LFID" type="LFID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LFIDDATA" type="LFIDDATA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FFID\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FFID\_GRP" type="FFID\_GRP"/>

<xs:complexType name="FFID\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="FFID" type="FFID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FFIDDATA" type="FFIDDATA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FFID\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEAT\_PP\_GRP" type="FEAT\_PP\_GRP"/>

<xs:complexType name="FEAT\_PP\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="FEAT\_PP" type="FEAT\_PP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_QTY" type="FEAT\_PP\_QTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_DESC" type="FEAT\_PP\_DESC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_RI" type="FEAT\_PP\_RI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_LIST\_ADDR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- <xs:element name="CSI\_LIST\_ADDR\_INFO" type="CSI\_LIST\_ADDR\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_LIST\_ADDR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="LISTADR" type="LISTADR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LIST\_TEXT\_GRP" type="LIST\_TEXT\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="LIST\_TEXT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="LTXTY" type="LTXTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPHRASE" type="LPHRASE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTXNUM" type="LTXNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTEXT" type="LTEXT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType> -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_LIST\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_LIST\_INFO" type="CSI\_LIST\_INFO"/>

<xs:complexType name="CSI\_LIST\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="LISTNM" type="LISTNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTADR" type="LISTADR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_NAME\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CSI\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_REQ" type="CSI\_REQ"/>

<xs:complexType name="CSI\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="SC" type="ICSC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="TelNumber\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AGAUTH" type="AGAUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DATED" type="DATED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AUTHNM" type="AUTHNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start-->

<xs:element name="TXACT" type="TXACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_DESCIND" type="FEAT\_PP\_DESCIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSR\_DATE" type="CSR\_DATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTNMETH" type="RTNMETH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QR" type="QR\_2\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CSI\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_RESP" type="CSI\_RESP"/>

<xs:complexType name="CSI\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="TelNumber\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AGAUTH" type="AGAUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DATED" type="DATED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AUTHNM" type="AUTHNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CS" type="CS\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element name="LNPL" type="LNPL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MTN" type="MTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMTN" type="OMTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLA" type="PLA\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CSI\_HUNT\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_DELIV\_ADDR\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_LIST\_INFO" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element ref="CSI\_LIST\_ADDR\_INFO" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="CSI\_DIR\_INFO" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element ref="CAPTION\_SLU\_INDENT" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> -->

<xs:element ref="CSI\_INFO" minOccurs="0"/>

<!-- New elements and sections added for CTL start -->

<xs:element name="TXACT" type="TXACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_DESCAVAIL" type="FEAT\_PP\_DESCAVAIL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VCSR" type="VCSR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSR\_DATE" type="CSR\_DATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTNMETH" type="RTNMETH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PGRTND" type="PGRTND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSRSIZE" type="CSRSIZE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SERVIND" type="SERVIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORIGDATE" type="ORIGDATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATIND" type="STATIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACCTDESC" type="ACCTDESC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REFNUM" type="REFNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FILENAMEPATH" type="FILENAMEPATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CSI\_BILLING\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SNE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="PENDING\_ORDERS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements and sections added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SNE\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SNE\_GRP" type="SNE\_GRP"/>

<xs:complexType name="SNE\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="FEAT\_PP\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="MAJHD\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> MAJHD\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="MAJHD\_GRP" type="MAJHD\_GRP"/>

<xs:complexType name="MAJHD\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="HEADNAME" type="HEADNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HEADDTL" type="HEADDTL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FEAT\_PP\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> PENDING\_ORDERS\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PENDING\_ORDERS\_GRP" type="PENDING\_ORDERS\_GRP"/>

<xs:complexType name="PENDING\_ORDERS\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="ORDER\_NUMBER" type="ORDER\_NUMBER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORDER\_DUE\_DATE" type="ORDER\_DUE\_DATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MERGE\_INDICATOR" type="MERGE\_INDICATOR\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FEATURE\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_INFO" type="FEATURE\_INFO"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="FQTY" type="FQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FUR" type="FUR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> CSI\_BILLING\_GRP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CSI\_BILLING\_GRP" type="CSI\_BILLING\_GRP"/>

<xs:complexType name="CSI\_BILLING\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="BILLNM" type="BILLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SBILLNM" type="SBILLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STREET" type="STREET\_50\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FLOOR" type="FLOOR\_15\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ROOM\_MAILSTOP" type="ROOM\_MAILSTOP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_10\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FFID\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Directory Listing Inquiry (DLI –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> DLI-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This DLI-Form XSD Package contains Request, Response,

Changes on 4/6/2016

Added complex type and simple types

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder

2: CAPTION\_SLU\_INDENT Complex type reference added under DLI\_DET Complex type.

3: SC1, SC2 elements deleted from DLI\_REQ Complex type.

4: SC element added under DLI\_REQ Complex type.

5: SC1, SC2 elements deleted from DLI\_RESP Complex type.

6: NAME Element added under DLI\_RESP Complex type.

7: FIBER\_AVAIL\_REQ, FIBER\_AVAIL\_RESP elements and Complex types added in DLI Form.

Changes on 6/2/2016

1: AN, CAPTION, NSTN, LTN, CITY, STATE fields removed from DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP section

Of DLI\_RESP.

Changes on 10/10/2016

1:NSTN element added following LTN element in DLI\_REQ\_INFO complex type.

2:CAPTIONID element added following CAPTIONQTY element in DLI\_SELECTION\_MATCH\_GRP complex type Under DLI\_RESP

3:DETAILID element added following DOI element in DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP complex type

Under DLI\_RESP.

4:CAPTIONID and DETAILID elements added following CAPTIONQTY element in DLI\_REQ\_INFO complex type under DLI\_REQ.

5:AN, CAPTION, NSTN, LTN, CITY and STATE elements uncommented in

DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP complex type under DLI Response.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_DEL\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_DEL\_DET" type="DLI\_DEL\_DET"/>

<xs:complexType name="DLI\_DEL\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="DELADR" type="DELADR\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="DIRECTORY\_DELIV\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DIRECTORY\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_DET" type="DLI\_DET"/>

<xs:complexType name="DLI\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="RTY" type="RTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTY" type="LTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EOS" type="EOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTNM" type="LISTNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTADR" type="LISTADR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LADLO" type="LADLO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTXQTY" type="LTXQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="YPH" type="YPH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="YPHV" type="YPHV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRDL" type="DIRDEL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRNAME" type="DIRNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SIC" type="SIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DML" type="DML\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOSL" type="NOSL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TMKT" type="TMKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLNM" type="DLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BRO" type="BRO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PROF" type="ProfessionalIdentifier\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WPP" type="WPP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STR" type="STR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMSD" type="OMSD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LACTDT" type="LACTDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LIST\_INSTRUCT\_GRP" type="LIST\_INSTRUCT\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_NAME\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_TEXT\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CAPTION\_SLU\_INDENT" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="LIST\_INSTRUCT\_GRP\_Type">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LIST\_INSTRUCT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SO" type="SO\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_REQ" type="DLI\_REQ"/>

<xs:complexType name="DLI\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="TelNumber\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SC" type="ICSC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLI\_REQ\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element added for CTL start -->

<xs:element name="TXACT" type="TXACT\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_REQ\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_REQ\_INFO" type="DLI\_REQ\_INFO"/>

<xs:complexType name="DLI\_REQ\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRIDL" type="DIRIDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRNAME" type="DIRNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DML" type="DML\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LAST" type="LAST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTNM" type="LISTNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- NSTN element added for CTL with existing type NSTN\_Type start -->

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- NSTN element added for CTL with existing type NSTN\_Type end -->

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL start -->

<xs:element name="CAPTION" type="CAPTION\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SO" type="SO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAPTIONQTY" type="CAPTIONQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL end -->

<!-- New elements CAPTIONID, DETAILID added for CTL start -->

<xs:element name="CAPTIONID" type="CAPTIONID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DETAILID" type="DETAILID\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements CAPTIONID, DETAILID added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_RESP" type="DLI\_RESP"/>

<xs:complexType name="DLI\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="TelNumber\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NAME" type="NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLI\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DLI\_DEL\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DLI\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="TXACT" type="TXACT\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Sections added for CTL start -->

<xs:element name="DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP" type="DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="DLI\_SELECTION\_MATCH\_GRP" type="DLI\_SELECTION\_MATCH\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="DLI\_ACCOUNT\_HISTORY\_GRP" type="DLI\_ACCOUNT\_HISTORY\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New Sections added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:complexType name="DLI\_ACCOUNT\_HISTORY\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="AN" type="AN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCNA" type="CCNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACTTYPE" type="ACTTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="COMPDT" type="COMPDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORDERNO" type="ORDERNO\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- New Section added for CTL end -->

<xs:simpleType name="ACTTYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="AN\_DLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:complexType name="DLI\_SELECTION\_MATCH\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CAPTION" type="CAPTION\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAPTIONQTY" type="CAPTIONQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New CAPTIONID element added for CTL start -->

<xs:element name="CAPTIONID" type="CAPTIONID\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New CAPTIONID element added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- New Section added for CTL end -->

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:complexType name="DLI\_MULTIPLE\_MATCH\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<!-- elements AN, CAPTION, NSTN, LTN, CITY, STATE added for CTL start -->

<xs:element name="AN" type="AN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAPTION" type="CAPTION\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- elements AN, CAPTION, NSTN, LTN, CITY, STATE added for CTL end -->

<xs:element name="CCNA" type="CCNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNLN" type="LNLN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNFN" type="LNFN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SO" type="SO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTY" type="RTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_DLI\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New DETAILID element added for CTL start -->

<xs:element name="DETAILID" type="DETAILID\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New DETAILID element added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- New Section added for CTL end -->

<xs:simpleType name="DOI\_DLI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DLI\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DLI\_SVC\_DET" type="DLI\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="DLI\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="SERVADR" type="SERVADR\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FIBER\_AVAIL\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FIBER\_AVAIL\_REQ" type="FIBER\_AVAIL\_REQ"/>

<xs:complexType name="FIBER\_AVAIL\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FIBER\_AVAIL\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FIBER\_AVAIL\_RESP" type="FIBER\_AVAIL\_RESP"/>

<xs:complexType name="FIBER\_AVAIL\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FE" type="FE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FSQ" type="FSQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ONTPT" type="ONTPT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ONTPU" type="ONTPU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ONTPA" type="ONTPA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Design Layout Report (DLR –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> DLR-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Changes on 4/25/2016

This DLR-Form XSD Package contains Request and Response, which is added as new Pre-order

Added complex types and simple types.

Changes on 6/22/2016

1: Added RESP\_STATUS\_GRP section for DLR\_RESP.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- New Pre-order added for CTL -->

<xs:element name="DLR\_RESP" type="DLR\_RESP"/>

<xs:complexType name="DLR\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="ECCKT\_FORMAT" type="ECCKT\_FORMAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_DLR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DLR\_HDR\_GRP" minOccurs="0" />

<xs:element ref="DLR\_DET\_GRP" minOccurs="0" />

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="DLR\_DET\_GRP" type="DLR\_DET\_GRP"/>

<xs:complexType name="DLR\_DET\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="DLR\_DET" type="DLR\_DET\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="DLR\_DET\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="DLR\_HDR\_GRP" type="DLR\_HDR\_GRP"/>

<xs:complexType name="DLR\_HDR\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="DLR\_HDR" type="DLR\_HDR\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="8"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="DLR\_HDR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECCKT\_DLR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="48"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECCKT\_FORMAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="DLR\_REQ" type="DLR\_REQ"/>

<xs:complexType name="DLR\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACNA" type="ACNA\_Type" minOccurs="1"/>

<xs:element ref="SER\_NUMBER\_GRP" minOccurs="0" />

<xs:element ref="TEL\_NUMBER\_GRP" minOccurs="0" />

<xs:element ref="CARR\_FAC\_GRP" minOccurs="0" />

<xs:element ref="MSG\_TRUNK\_GRP" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="MSG\_TRUNK\_GRP" type="MSG\_TRUNK\_GRP"/>

<xs:complexType name="MSG\_TRUNK\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="TRUNK\_NO" type="TRUNK\_NO\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="TRAFFIC\_CLASS" type="TRAFFIC\_CLASS\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="OFFICE\_CLASS" type="OFFICE\_CLASS\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="USE\_CODE" type="USE\_CODE\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="MODIFIER" type="MODIFIER\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="PULSE\_DIR" type="PULSE\_DIR\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="PULSE\_DIR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MODIFIER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="USE\_CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="OFFICE\_CLASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TRAFFIC\_CLASS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TRUNK\_NO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="CARR\_FAC\_GRP" type="CARR\_FAC\_GRP"/>

<xs:complexType name="CARR\_FAC\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CHANNEL" type="CHANNEL\_DLR\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="TYPE" type="TYPE\_DLR\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="TYPE\_DLR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CHANNEL\_DLR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="TEL\_NUMBER\_GRP" type="TEL\_NUMBER\_GRP"/>

<xs:complexType name="TEL\_NUMBER\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="PREFIX" type="PREFIX\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SVC\_CODE" type="SVC\_CODE\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="NPA" type="NPA\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="NXX" type="NXX\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="LINE" type="LINE\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="EXTENSION" type="EXTENSION\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SEGMENT" type="SEGMENT\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="EXTENSION\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LINE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NXX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NPA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="SER\_NUMBER\_GRP" type="SER\_NUMBER\_GRP"/>

<xs:complexType name="SER\_NUMBER\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="PREFIX" type="PREFIX\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SVC\_CODE" type="SVC\_CODE\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SER\_NUMBER" type="SER\_NUMBER\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SUFFIX" type="SUFFIX\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="CO" type="CO\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="SEGMENT" type="SEGMENT\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SEGMENT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CO\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SUFFIX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SER\_NUMBER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PREFIX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SVC\_CODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Facility Assignment (FA –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 (http://www.altova.com) by XMLSpy 2008 Professional Ed. Release 2, Concurrent for 10 users (with SMP from 2008-01-12 to 2010-01-12) (Wisor Telecom) -->

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> FA-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Changes on 4/25/2016

This FA-Form XSD Package contains Request and Response which is added as new Pre-order.

Added complex types and simple types.

Changes on 6/22/2016

1: Added RESP\_STATUS\_GRP section for FA\_RESP.

Changes on 10/10/2016

1: TNADDRCKT\_GRP section made as maximum occurrence as unbounded under FA\_REQ.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- New Pre-order added for CTL -->

<xs:element name="FA\_REQ" type="FA\_REQ"/>

<xs:complexType name="FA\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="SCATEG" type="SCATEG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RPL\_GRP" type="RPL\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- TNADDRCKT\_GRP section made as maximum occurrence as unbounded start -->

<xs:element name="TNADDRCKT\_GRP" type="TNADDRCKT\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- TNADDRCKT\_GRP section made as maximum occurrence as unbounded end -->

<xs:element name="CFA\_GRP" type="CFA\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="FA\_RESP" type="FA\_RESP"/>

<xs:complexType name="FA\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SCATEG" type="SCATEG\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="POTS\_GRP" type="POTS\_GRP\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="PL\_GRP" type="PL\_GRP\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="ISDN\_GRP" type="ISDN\_GRP\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="UBL\_GRP" type="UBL\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="UBL\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_FA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SERVON" type="SERVON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOAD" type="LOAD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MOVE" type="MOVE\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="MOVE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOAD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SERVON\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="ISDN\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="ISDNFLAG" type="ISDNFLAG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SN56FLAG" type="SN56FLAG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC64FLAG" type="CC64FLAG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="X75FLAG" type="X75FLAG\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="ISDNLINE\_GRP" type="ISDNLINE\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ISDNLINE\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="LINESNUM" type="LINESNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DESC" type="DESC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="DESC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="500"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LINESNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="X75FLAG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CC64FLAG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SN56FLAG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ISDNFLAG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="PL\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCANFACS" type="LOCANFACS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCARMKS" type="LOCARMKS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCZNFACS" type="LOCZNFACS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCZRMKS" type="LOCZRMKS\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="MUXST" type="MUXST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFAST" type="CFAST\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="CFAST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MUXST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOCZRMKS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOCZNFACS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOCARMKS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOCANFACS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="POTS\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="WLINUM" type="WLINUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSVC" type="DSVC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REMINDER" type="REMINDER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="POTSLINE\_GRP" type="POTSLINE\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="PRDNOTSUPP" type="PRDNOTSUPP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="PENDORDER\_GRP" type="PENDORDER\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="PENDORDER\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="PDORDERTYP" type="PDORDERTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORDNUM" type="ORDNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDORDERDD" type="PDORDERDD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="PDORDERDD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ORDNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PDORDERTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PRDNOTSUPP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="POTSLINE\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="LINESTAT" type="LINESTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSIND" type="DSIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REMARK" type="REMARK\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="REMARK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LINESTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="REMINDER\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DSVC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="WLINUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="RPL\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CS" type="CS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SERCD" type="SERCD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP" type="FEAT\_PP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MUXLOC" type="MUXLOC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="MUXLOC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SERCD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="TNADDRCKT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="TNADDRCKTIND" type="TNADDRCKTIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_FA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PT\_GRP" type="PT\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOOPCHAR" type="LOOPCHAR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_FA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="ECCKT\_FA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="42"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOOPCHAR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="WTN\_FA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TNADDRCKTIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="PT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_FA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="LSO\_FA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="CFA\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="FACDES" type="FACDES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FACTYP" type="FACTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN" type="CHAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCA" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCZ" type="LOC\_A\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="CHAN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FACTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FACDES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SCATEG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Meet Point (MP –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> MP-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Changes on 4/25/2016

This MP-Form XSD Package contains Request and Response which is newly added as pre-order.

Added complex types and simple types.

Changes on 6/22/2016

1: Added RESP\_STATUS\_GRP section for MEET\_POINT\_RESP.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- New Pre-order added for CTL -->

<xs:element name="MEET\_POINT\_REQ" type="MEET\_POINT\_REQ"/>

<xs:complexType name="MEET\_POINT\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="POTSSPLITLOC" type="POTSSPLITLOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="POTSSPLIT\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>

<xs:element ref="CABCONN\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>

<xs:element ref="RANGE\_GRP" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="MEET\_POINT\_RESP" type="MEET\_POINT\_RESP"/>

<xs:complexType name="MEET\_POINT\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="POTSSPLIT\_GRP" type="POTSSPLIT\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="CABCONN\_GRP" type="CABCONN\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="POTSSPLIT\_GRP" type="POTSSPLIT\_GRP"/>

<xs:complexType name="POTSSPLIT\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="POTSSPLIT" type="POTSSPLIT\_38\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CABCONN\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABCONNQTY" type="CABCONNQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABCONNTYP" type="CABCONNTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABCONN" type="CABCONN\_38\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESPONSE" type="RESPONSE\_MPRESP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESPONSE\_MSG" type="RESPONSE\_MSG\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="POTSSPLIT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="POTSSPLITLOC" type="POTSSPLITLOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="POTSSPLIT" type="POTSSPLIT\_38\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESPONSE" type="RESPONSE\_MPRESP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESPONSE\_MSG" type="RESPONSE\_MSG\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="RESPONSE\_MPRESP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RESPONSE\_MSG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="256"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="POTSSPLIT\_38\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="CABCONN\_GRP" type="CABCONN\_GRP"/>

<xs:complexType name="CABCONN\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="CABCONN" type="CABCONN\_38\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="CABCONN\_38\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:element name="RANGE\_GRP" type="RANGE\_GRP"/>

<xs:complexType name="RANGE\_GRP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOPOTSSPLIT" type="LOPOTSSPLIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HIPOTSSPLIT" type="HIPOTSSPLIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCABCONN" type="LOCABCONN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HICABCONN" type="HICABCONN\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="LOPOTSSPLIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="HIPOTSSPLIT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LOCABCONN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="HICABCONN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="38"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Pre-Order Process (POP –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> POP-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This POP-Form XSD Package contains Inquiry and Response elements for the LSOG Pre-Order Processing Functions.

POP (Pre-Order process) – Inquiries/Responses for the following:

Address Validation

Telephone Number Assignment

Feature Service Availability

Appointment Scheduling

Service Configuration

Loop Qualification

Other Pre-Order transactions are found in the CSI-Form and LATI-Form XSDs.

The UOM-LSR was created by a UOM-LSR Committee Team from OBF.

Changes on 4/6/2016

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder

2: FCI, FSQ Elements added in sequence after the existing element “WSOPI”under ADDR\_INFO Complex type.

3: AVD Element deleted from ADDITIONAL\_ADDR\_INFO Complex type.

4: ATLST Element added after the element “LALOC” under SVC\_ADDR\_INFO Complex type.

5: HUNT Element deleted from TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ Complex type.

6: HNTRES Element deleted from TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP Complex type.

7: ARD\_QTY, PDII, PDOI, PDPI, DDII, DDOI, DDPI, NPATTA Elements added in sequence after REQNUM Element under APPOINT\_SCHED\_REQ Complex type.

8: ALTLSO, AVD Elements deleted from SVC\_AVAIL\_DET Complex type.

10: AVD Element deleted from LOOP\_QUAL\_MAKEUP Complex type.

11: AGAUTH, LSP\_AUTH, LSP\_AUTH\_DATE, LSP\_AUTH\_NAME Elements added in sequence after LOOP\_QUAL\_DET Complex type reference under LOOP\_QUAL\_REQ Complex type

12: AUTH\_INFO\_GRP Complex type reference deleted from LOOP\_QUAL\_REQ Complex type.

13: LC Element added under MAKEUP\_SEGMENT Complex type.

14: SVCCFG Element deleted under SVC\_CONFIG\_DET Complex type.

15: PDII, PDOI, PDPI, DDII, DDOI, DDPI, NPATTA Elements added in sequence after APPRES Element under APPOINT\_SCHED\_RESP Complex type.

Changes on 6/2/2016

1: Changed FEAT\_PP field length from 5 to 12 characters.

Changes on 6/21/2016

1: changed REQNUM field length from 6 to 15 characters from TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP preorder

This schema is developed to support LSOG 2Q14

Changes on 10/10/2016

1: INQRES\_NBR element added following PON element in APPOINT\_SCHED\_REQ and used the existing INQRES\_NBR element type from APPOINT\_SCHED\_RESP.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ADDR\_VAL\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADDR\_VAL\_REQ" type="ADDR\_VAL\_REQ"/>

<xs:complexType name="ADDR\_VAL\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ADDR\_VAL\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADDR\_VAL\_RESP" type="ADDR\_VAL\_RESP"/>

<xs:complexType name="ADDR\_VAL\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="SVC\_ADDR\_INFO" type="SVC\_ADDR\_INFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADDR\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element and sections added for CTL start -->

<xs:element name="ADDRES" type="ADDRES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADDR\_ADDITIONAL\_GRP" type="ADDR\_ADDITIONAL\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SWITCH\_INFO\_GRP" type="SWITCH\_INFO\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element and sections added for CTL end -->

<!-- Element moved from SVC\_ADDR\_INFO to ADDR\_VAL\_RESP for CTL Start -->

<xs:element name="ATLST" type="ATLST\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element moved from SVC\_ADDR\_INFO to ADDR\_VAL\_RESP for CTL End -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="ADDRES\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="SWITCH\_INFO\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="SITEID" type="SITEID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TTA" type="TTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_POP\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="RATEZONE" type="RATEZONE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IN\_TOWN\_OR\_OUT\_OF\_TOWN" type="RATEZONE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SWTYP" type="SWTYP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="SWIND" type="SWIND\_Type" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SWIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SWTYP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RATEZONE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LSO\_POP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- <xs:simpleType name="TTA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType> -->

<!-- <xs:simpleType name="SITEID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType> -->

<xs:complexType name="ADDR\_ADDITIONAL\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="DESCRIPTIVE" type="DESCRIPTIVE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALTERNATE\_STREET" type="DESCRIPTIVE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PNARMK" type="PNARMK\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="SLRMK" type="SLRMK\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SLRMK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PNARMK\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DESCRIPTIVE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="67"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ADDR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADDR\_INFO" type="ADDR\_INFO"/>

<xs:complexType name="ADDR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="ALTADDNUM" type="ALTADDNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WSOPI" type="WSOP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FCI" type="FCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FSQ" type="FSQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSIND" type="DSIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADDITIONAL\_ADDR\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> ADDITIONAL\_ADDR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADDITIONAL\_ADDR\_INFO" type="ADDITIONAL\_ADDR\_INFO"/>

<xs:complexType name="ADDITIONAL\_ADDR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPA\_NXX" type="NPA\_NXX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CS" type="CS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTNSTAT" type="WTNSTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNAME" type="LNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAGMESS" type="SAGMESS\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SAGMESS\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LNAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="WTNSTAT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_ADDR\_INFO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:complexType name="SVC\_ADDR\_INFO\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="FTWP" type="FTWP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LALOC" type="LALOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_RANGE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_ADDR\_RANGE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_ADDR\_RANGE" type="SVC\_ADDR\_RANGE"/>

<xs:complexType name="SVC\_ADDR\_RANGE">

<xs:sequence>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SANOR" type="SANOR\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element added for CTL start -->

<xs:element name="RANGEIND" type="RANGEIND\_Type" minOccurs="0" />

<!-- New element added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="RANGEIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ" type="TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ"/>

<xs:complexType name="TEL\_N0\_ASSIGN\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCS" type="LCS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNTYPE" type="TN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQNUM" type="REQNUM\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL start-->

<xs:element name="PON" type="PON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SITEID" type="SITEID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NTNUM" type="NTNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBLOCK" type="CBLOCK\_1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EASNUM" type="EASNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECATEG" type="ECATEG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EWORD" type="EWORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EJUST" type="EJUST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SNR" type="SNR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SELNUM" type="SELNUM\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SITEID\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NTNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CBLOCK\_1\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="EASNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ECATEG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="EWORD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="EJUST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SNR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SELNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP" type="TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP"/>

<xs:complexType name="TEL\_N0\_ASSIGN\_RESP">

<xs:sequence>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element name="CAI" type="CAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TNRES\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start-->

<xs:element name="PON" type="PON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SITEID" type="SITEID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TTA" type="TTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQNUM" type="REQNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNTYPE" type="TNTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSELTN" type="NSELTN\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="TTA\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="REQNUM\_6\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TNTYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NSELTN\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: APPOINT\_SCHED\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="APPOINT\_SCHED\_REQ" type="APPOINT\_SCHED\_REQ"/>

<xs:complexType name="APPOINT\_SCHED\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="APPRD" type="APPRD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQNUM" type="REQNUM\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ARD\_QTY" type="ARD\_QTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDII" type="PDII\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDOI" type="PDOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDPI" type="PDPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDII" type="DDII\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDOI" type="DDOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDPI" type="DDPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPATTA" type="NPATTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="APPOINT\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start -->

<xs:element name="PON" type="PON\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- INQRES\_NBR element added and used existing INQRES\_NBR\_Type start -->

<xs:element name="INQRES\_NBR" type="INQRES\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- INQRES\_NBR element added and used existing INQRES\_NBR\_Type end -->

<xs:element name="APPTACT" type="APPTACT\_Type" fixed="N" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JACKNUM" type="JACKNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP" type="FEAT\_PP\_POP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="COMPTIME" type="COMPTIME\_Type" minOccurs="0" />

<xs:element name="ABTIME" type="ABTIME\_Type" minOccurs="0" />

<!-- New elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="ABTIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="COMPTIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_POP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="JACKNUM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="APPTACT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: APPOINT\_SCHED\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="APPOINT\_SCHED\_RESP" type="APPOINT\_SCHED\_RESP"/>

<xs:complexType name="APPOINT\_SCHED\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="DSIND" type="DSIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="APPRES" type="APPRES\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="PDII" type="PDII\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDOI" type="PDOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PDPI" type="PDPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDII" type="DDII\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDOI" type="DDOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDPI" type="DDPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPATTA" type="NPATTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start -->

<xs:element name="APPTACT" type="APPTACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NONPREM" type="NONPREM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PREM" type="NONPREM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOTAL" type="NONPREM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INQRES\_NBR" type="INQRES\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="COMPDATE" type="COMPDATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="COMPTIME" type="COMPTIME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ABTIME" type="ABTIME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AVAILSLOT\_GRP" type="AVAILSLOT\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- <xs:simpleType name="ABTIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType> -->

<!-- <xs:simpleType name="COMPTIME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType> -->

<xs:simpleType name="COMPDATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="INQRES\_NBR\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NONPREM\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="AVAILSLOT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="AVAILIND" type="AVAILIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="APPTSLOT" type="APPTSLOT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="APPTSLOT\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="AVAILIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FEATURE\_SVC\_AVAIL\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_REQ" type="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_REQ"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CODE" type="CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="FEATURE\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element added for CTL start-->

<xs:element name="INFOTYPE" type="INFOTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="INFOTYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FEATURE\_SVC\_AVAIL\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_RESP" type="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_RESP"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_SVC\_AVAIL\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="SVC\_AVAIL\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element and sections added for CTL start -->

<xs:element name="INFOTYPE" type="INFOTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SA\_FEAT\_GRP" type="SA\_FEAT\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="CARRIER\_GRP" type="CARRIER\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="MULTI\_SWITCH\_GRP" type="MULTI\_SWITCH\_GRP\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New element and sections added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="SA\_FEAT\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP" type="FEAT\_PP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_MOD" type="FEAT\_PP\_MOD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SUPPORTED" type="SUPPORTED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RRATE" type="RRATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NRATE" type="NRATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEAT\_PP\_DESC" type="FEAT\_PP\_DESC\_POP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RDISC" type="RDISC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NDISC" type="NDISC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_MOD\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SUPPORTED\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RRATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NRATE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FEAT\_PP\_DESC\_POP\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RDISC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NDISC\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="CARRIER\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="CIC" type="CIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CARRNAME" type="CARRNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LATACODE" type="LATACODE\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="MULTI\_SWITCH\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="SWTYPE" type="SWTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPANXX" type="NPANXX\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="SWTYPE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="NPANXX\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="6"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CARRNAME\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LATACODE\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FEATURE\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_SVC\_DET" type="FEATURE\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPA\_NXX" type="NPA\_NXX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NC" type="NC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECNCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FETAVA" type="FETAVA\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_ADDR -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_ADDR" type="SVC\_ADDR"/>

<xs:complexType name="SVC\_ADDR">

<xs:sequence>

<!-- <xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SVC\_AVAIL\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_AVAIL\_DET" type="SVC\_AVAIL\_DET"/>

<xs:complexType name="SVC\_AVAIL\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="FETAVA" type="FETAVA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FRESP" type="FRESP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CODE" type="CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CODEDES" type="CODEDES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TYPE" type="TYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PICLIS" type="PICLIS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPICLIS" type="LPICLIS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IPICLIS" type="IPICLIS\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> APPOINT\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="APPOINT\_SVC\_DET" type="APPOINT\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="APPOINT\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="FETAVA" type="FETAVA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NC" type="NC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECNCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LOOP\_QUAL\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_QUAL\_DET" type="LOOP\_QUAL\_DET"/>

<xs:complexType name="LOOP\_QUAL\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="QR" type="QR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LM" type="LM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NC" type="NC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECNCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LOOP\_QUAL\_MAKEUP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_QUAL\_MAKEUP" type="LOOP\_QUAL\_MAKEUP"/>

<xs:complexType name="LOOP\_QUAL\_MAKEUP">

<xs:sequence>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPANXX" type="NPA\_NXX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LM" type="LM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LLT" type="LLT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ELL" type="ELL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ELL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SMC" type="SMC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSA" type="LSA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VILD" type="VILD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HILD" type="HILD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TC" type="TC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WCN" type="WCN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ABP" type="ABP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SSC" type="SSC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPAC" type="LPAC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFS" type="AFS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTF" type="RTF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAPAC" type="CAPAC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PGRES" type="PGPRES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLCTYP" type="DLCTYPE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSSCP" type="DSSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F1LPCP" type="FLPCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F2LPCP" type="FLPCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RSUIND" type="RSUIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RPV" type="RPV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RPD" type="RPD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCQ" type="LCQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTQ" type="BTQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="MAKEUP\_SEGMENT" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start -->

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TPRDI" type="TPRDI\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="TPRDI\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOOP\_QUAL\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_QUAL\_REQ" type="LOOP\_QUAL\_REQ"/>

<xs:complexType name="LOOP\_QUAL\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="MS" type="MS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SMC" type="SMC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOOP\_QUAL\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="AGAUTH" type="AGAUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH" type="LSP\_AUTH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH\_DATE" type="LSP\_AUTH\_DATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSP\_AUTH\_NAME" type="AUTHNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New elements added for CTL start -->

<xs:element name="QUALEXIST" type="QUALEXIST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSLSERV" type="QUALEXIST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQUAL" type="QUALEXIST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQUALEMAIL" type="REQUALEMAIL\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="REQUALEMAIL\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="QUALEXIST\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOOP\_QUAL\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_QUAL\_RESP" type="LOOP\_QUAL\_RESP"/>

<xs:complexType name="LOOP\_QUAL\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LOOP\_QUAL\_MAKEUP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> MAKEUP\_SEGMENT -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="MAKEUP\_SEGMENT" type="MAKEUP\_SEGMENT"/>

<xs:complexType name="MAKEUP\_SEGMENT">

<xs:sequence>

<xs:element name="CA" type="CA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOOPSTAT" type="LOOPSTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LMSTAT" type="LMSTAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ILL" type="ILL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ILL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LL" type="LL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALA" type="ALA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALL" type="ALL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="GA" type="GA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LLG" type="LLG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LLG\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALLG" type="ALLG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALLG\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCT" type="LCT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LC" type="LC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCL" type="LCL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LDSP" type="LDSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LDSP\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTL" type="BTL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTL\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTLEN" type="BTLEN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTLEN\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BOCAP" type="BOCAP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BORES" type="BORES\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BOOFF" type="BOOFF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BOOFF\_LU" type="LU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F1DT" type="FDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F1DQ" type="FDQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F1DL" type="FDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F2DT" type="FDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F2DQ" type="FDQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="F2DL" type="FDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TYCA" type="TYCA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TRMED" type="TRMED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AF1DT" type="FDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AF1DQ" type="FDQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AF1DL" type="FDL\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL start-->

<xs:element name="LOOPQUALMESG" type="LOOPQUALMESG\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="LOOPQUALMESG\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1024"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_CONFIG\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_CONFIG\_DET" type="SVC\_CONFIG\_DET"/>

<xs:complexType name="SVC\_CONFIG\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_CONFIG\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_CONFIG\_REQ" type="SVC\_CONFIG\_REQ"/>

<xs:complexType name="SVC\_CONFIG\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="EAN" type="EAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EATN" type="EATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_CONFIG\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_CONFIG\_RESP" type="SVC\_CONFIG\_RESP"/>

<xs:complexType name="SVC\_CONFIG\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element name="EAN" type="EAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EATN" type="EATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_CONFIG\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FACILITY\_ASSIGN\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FACILITY\_ASSIGN\_DET" type="FACILITY\_ASSIGN\_DET"/>

<xs:complexType name="FACILITY\_ASSIGN\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFS" type="AFS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBCID" type="CBCID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_REQ" type="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_REQ"/>

<xs:complexType name="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_REQ">

<xs:sequence>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBCID" type="CBCID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="UNIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESID" type="RESID\_20\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_RESP" type="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_RESP"/>

<xs:complexType name="FACILITY\_ASSIGN\_VERIFY\_RESP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="FACILITY\_ASSIGN\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="RESP\_STATUS\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> TNRES\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TNRES\_DET" type="TNRES\_DET"/>

<xs:complexType name="TNRES\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="TNRES" type="TNS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PPT" type="PPT\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL start-->

<xs:element name="CUSTOMIND" type="CUSTOMIND\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New element added for CTL end-->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:simpleType name="CUSTOMIND\_Type">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

## Raw Loop Data (RLD –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_preorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Changes on 10/20/2016

This RLD-Form XSD Package contains Request and Response which is added as new Pre-order.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:element name="RLD\_REQ" type="RLD\_REQ\_Type"/>

<xs:complexType name="RLD\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="TNADDRCKTIND" type="TNADDRCKTIND\_1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ASGNIND" type="ASGNIND\_1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_42\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="RLD\_RESP" type="RLD\_RESP\_Type"/>

<xs:complexType name="RLD\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="RLD\_LOOPDATA\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

# Order Schemas

## Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Order)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="LSR-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="EU-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="HGI-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DL-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LR-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LSRCM-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="RFR-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="RS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="IS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="NP-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LSNP-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DDPS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="CRS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="PS-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="RPL-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DSCN-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="DSRED-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="PN-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> UOM-LSR-Order -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Order XSD Package contains Service Request and Response elements

for the LSOG Order Processing, Resonse, and Notification Functions.

All OBF Forms for order, response, and notifications are imported using a

separate package for each form.

Service Order process allows local service orders for the following types of services and responses:

Service Order Request

Loop Service

Number Portability Service

Loop with Number Portability Service

Resale Service

Port Service

Resale Private Line Service

Resale Frame Relay Service

CENTREX Services – Resale, UNE-P, Port

DID/DOD/PBX Service

ISDN BRI/PRI Service

Directory Listing Service

Service Order Response

Local Response

Confirmation

Jeopardy

Provider Initiated Activity

Directory Service Request Completion

Directory Service Request Error Detail

Local Service Response/Completion

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR Committee Team from OBF.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

This UOM-LSR-Service XSD Package contains Service Request elements

for the LSOG Order Processing, This Package extends the UOM-LSR-Order

Package by defining specific services which specify the ordering forms

needed for the particular service requested.

Service Order process allows local service orders for the following types of services and responses:

Service Order Request

Loop Service

Loop with Number Portability Service

Number Portability Service

Retail Bundled Service

Resale Service

Port Service

Directory Listing Service

Directory Listing Assistance Service

Resale Private Line Service

Resale Frame Relay Service

Loop Unbundled Switch Port Service

DID/DOD/PBX Service

CENTREX Services Resale, UNE-P, Port

ISDN BRI/PRI Service

Service Order Response

Local Response

Provider Initiated Activity

Directory Service Request Completion

Directory Service Request Error Detail

Local Service Response/Completion

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR Committee Team from OBF.

DSRED removed from LSR\_RESP.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_ORD\_REQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_ORD\_REQ" type="LSR\_ORD\_REQ"/>

<xs:complexType name="LSR\_ORD\_REQ">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RFR" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="IS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="NP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LSNP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DDPS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CRS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RPL" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

<xs:anyAttribute processContents="lax"/>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LR\_NOTICE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LR\_NOTICE" type="LR\_NOTICE"/>

<xs:complexType name="LR\_NOTICE">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_NOTIFICATION\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LR" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ORDER\_ERR" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_RESP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_RESP" type="LSR\_RESP"/>

<xs:complexType name="LSR\_RESP">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LR" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LSRCM" minOccurs="0"/>

<!-- <xs:element ref="DSRED" minOccurs="0"/> -->

<xs:element ref="DSCN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ORDER\_ERR" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="responsetype" use="optional">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="LR"/>

<xs:enumeration value="DSR-CONF"/>

<xs:enumeration value="ERROR"/>

<xs:enumeration value="ERROR-FATAL"/>

<xs:enumeration value="JEOPARDY"/>

<xs:enumeration value="LSRPCM"/>

<xs:enumeration value="LSRBCM"/>

<xs:enumeration value="PN"/>

<xs:enumeration value="DSCN"/>

<xs:enumeration value="PIA"/>

<!-- <xs:enumeration value="DSRED"/> -->

<xs:enumeration value="LR-CLARIFICATION"/>

<xs:enumeration value="ERROR-EPATH"/>

<xs:enumeration value="ERROR-BRMS"/>

<xs:enumeration value="FUNC-ACK"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:anyAttribute processContents="lax"/>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:schema>

## Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Service)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified" version="1.0">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Order.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: UOM-LSR-Service -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Service XSD Package contains Service Request elements

for the LSOG Order Processing, This Package extends the UOM-LSR-Order

Package by defining specific services which specify the ordering forms

needed for the particular service requested.

Service Order process allows local service orders for the following types of services and responses:

Service Order Request

Loop Service

Loop with Number Portability Service

Number Portability Service

Retail Bundled Service

Resale Service

Port Service

Directory Listing Service

Directory Listing Assistance Service

Resale Private Line Service

Resale Frame Relay Service

Loop Unbundled Switch Port Service

DID/DOD/PBX Service

CENTREX Services Resale, UNE-P, Port

ISDN BRI/PRI Service

Service Order Response

Local Response

Provider Initiated Activity

Directory Service Request Completion

Directory Service Request Error Detail

Local Service Response/Completion

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR Committee Team from OBF.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CENTREX\_RESALE\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CENTREX\_RESALE\_SVC" type="CENTREX\_RESALE\_SVC"/>

<xs:complexType name="CENTREX\_RESALE\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="CRS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DID\_DOD\_PBX\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DID\_DOD\_PBX\_SVC" type="DID\_DOD\_PBX\_SVC"/>

<xs:complexType name="DID\_DOD\_PBX\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="DDPS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DIRECTORY\_LISTING\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIRECTORY\_LISTING\_SVC" type="DIRECTORY\_LISTING\_SVC"/>

<xs:complexType name="DIRECTORY\_LISTING\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DIRECTORY\_LISTING\_ASSISTANCE\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIRECTORY\_LISTING\_ASSISTANCE\_SVC" type="DIRECTORY\_LISTING\_ASSISTANCE\_SVC"/>

<xs:complexType name="DIRECTORY\_LISTING\_ASSISTANCE\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ISDN\_BRI\_PRI\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ISDN\_BRI\_PRI\_SVC" type="ISDN\_BRI\_PRI\_SVC"/>

<xs:complexType name="ISDN\_BRI\_PRI\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="IS"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOOP\_NUMBER\_PORTABILITY\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_NUMBER\_PORTABILITY\_SVC" type="LOOP\_NUMBER\_PORTABILITY\_SVC"/>

<xs:complexType name="LOOP\_NUMBER\_PORTABILITY\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="LSNP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOOP\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_SVC" type="LOOP\_SVC"/>

<xs:complexType name="LOOP\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="LS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOOP\_UNBUNDLED\_SWITCH\_PORT\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOOP\_UNBUNDLED\_SWITCH\_PORT\_SVC" type="LOOP\_UNBUNDLED\_SWITCH\_PORT\_SVC"/>

<xs:complexType name="LOOP\_UNBUNDLED\_SWITCH\_PORT\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="RS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: NUMBER\_PORTABILITY\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="NUMBER\_PORTABILITY\_SVC" type="NUMBER\_PORTABILITY\_SVC"/>

<xs:complexType name="NUMBER\_PORTABILITY\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="NP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: PORT\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PORT\_SVC" type="PORT\_SVC"/>

<xs:complexType name="PORT\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="PS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RESALE\_FRAME\_RELAY\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RESALE\_FRAME\_RELAY\_SVC" type="RESALE\_FRAME\_RELAY\_SVC"/>

<xs:complexType name="RESALE\_FRAME\_RELAY\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="RFR" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RESALE\_PRIVATE\_LINE\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RESALE\_PRIVATE\_LINE\_SVC" type="RESALE\_PRIVATE\_LINE\_SVC"/>

<xs:complexType name="RESALE\_PRIVATE\_LINE\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="RPL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RESALE\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RESALE\_SVC" type="RESALE\_SVC"/>

<xs:complexType name="RESALE\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="RS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HGI" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RETAIL\_BUNDLED\_SVC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RETAIL\_BUNDLED\_SVC" type="RETAIL\_BUNDLED\_SVC"/>

<xs:complexType name="RETAIL\_BUNDLED\_SVC">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_SVC\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR"/>

<xs:element ref="EU"/>

<xs:element ref="PS" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DL" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:schema>

## CENTREX Resale Services (CRS –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> CRS-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This CRS-Form XSD Package contains Request, Response,

Changes on 4/6/2016

Added complex type and simple types.

1: Namespace Changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: LSCP Element removed from COMMON\_BLOCK\_DET Complex type.

3: CPG and SCPG Elements added under STATION\_DET complex type

4: BSPRAO and FLI Elements are removed from STATION\_DET Complex type.

5: IWJQ, IWJK, and IWT Elements of STATION\_DET Complex type are moved to IW\_GRP complex type

6: IW\_GRP element reference has added under STATION\_DET Complex type.

7: LEAN\_GRP element reference has removed under STATION\_DET Complex type.

8: TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP and TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP element references has added under STATION\_DET Complex type.

9: TA Element of TREATMENT\_DET Complex Type renamed from TA to TCA.

Changes on 6/2/2016

1: LSCP field added to COMMON\_BLOCK\_DET section in CRS form

2: Updated CABCONNTYP and CABCONN fields as repeatable in CRS\_SVC\_DET section in CRS form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> BLOCK\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="BLOCK\_DET" type="BLOCK\_DET"/>

<xs:complexType name="BLOCK\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="CBA" type="CBA\_BLOCK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CBLOCK" type="CBLOCK\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> BLOCK\_FEATURES -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="BLOCK\_FEATURES" type="BLOCK\_FEATURES"/>

<xs:complexType name="BLOCK\_FEATURES">

<xs:sequence>

<xs:element name="CBFA" type="CBFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CB\_FEATURE" type="CB\_FEATURE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CB\_FEATURE\_DETAILS" type="CB\_FEATURE\_DETAIL\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: COMMON\_BLOCK\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="COMMON\_BLOCK\_DET" type="COMMON\_BLOCK\_DET"/>

<xs:complexType name="COMMON\_BLOCK\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="APS" type="APS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SDD" type="SDD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SMDR" type="SMDR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SMDRAC" type="SMDRAC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPIC" type="CPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CLPIC" type="CLPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CIPIC" type="CIPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OAR" type="OAR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIALING" type="DIALING\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPATH" type="CPATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPATHA" type="CPATHA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFPI" type="CFPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TREATMENT\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="BLOCK\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SN\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CRS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CRS" type="CRS"/>

<xs:complexType name="CRS">

<xs:sequence>

<xs:element ref="CRS\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="COMMON\_BLOCK\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="STATION\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:element ref="CRS\_SVC\_DET" minOccurs="0"/>

<!-- New Section added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CRS\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CRS\_ADMIN" type="CRS\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="CRS\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="RSQTY" type="RSQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CB" type="CB\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SN\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SN\_DET" type="SN\_DET"/>

<xs:complexType name="SN\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="SN" type="SN\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_FEATURES" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: STATION\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="STATION\_DET" type="STATION\_DET"/>

<xs:complexType name="STATION\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPI" type="NPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNA" type="LNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SOE" type="SOE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOTYP" type="NOTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="API" type="API\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OTN" type="OTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPG" type="CPG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SCPG" type="SCPG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSN" type="DSN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CLN" type="CENTRIXLineName\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTC" type="LTC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKR" type="CKR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TSP" type="TSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAN" type="SAN\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SGNL" type="SGNL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SSIG" type="SSIG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PULSE" type="PULSE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_CODE" type="JK\_CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_NUM" type="JK\_NUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_POS" type="JK\_POS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DI" type="DI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="IW\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CALLING\_CARD\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TREATMENT\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TREATMENT\_DET" type="TREATMENT\_DET"/>

<xs:complexType name="TREATMENT\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="TCA" type="TA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TMTC" type="TMTC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## DID/DOD/PBX Services (DDPS –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> DDPS-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This DDPS-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: COMMON -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="COMMON" type="COMMON"/>

<xs:complexType name="COMMON">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AD" type="AD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPI" type="NPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BSPRAO" type="BSPRAO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DDPS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DDPS" type="DDPS"/>

<xs:complexType name="DDPS">

<xs:sequence>

<xs:element ref="DDPS\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="COMMON" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DID\_DOD\_TEL\_NO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRUNK\_SVC\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DDPS\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DDPS\_ADMIN" type="DDPS\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="DDPS\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DID\_DOD\_TEL\_NO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DID\_DOD\_TEL\_NO" type="DID\_DOD\_TEL\_NO"/>

<xs:complexType name="DID\_DOD\_TEL\_NO">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNA" type="TNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="QN" type="QN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKR" type="CKR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OTNS" type="OTNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DA" type="DA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSTNQ" type="DSTNQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DTNT" type="DTNT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSTN" type="DSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TGN" type="TGN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RIN" type="RIN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCEA" type="CCEA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: FEATURE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE" type="FEATURE"/>

<xs:complexType name="FEATURE">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TRANSFER\_OF\_CALLS\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_DET" type="TRANSFER\_OF\_CALLS\_DET"/>

<xs:complexType name="TRANSFER\_OF\_CALLS\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TRUNK\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TRUNK\_SVC\_DET" type="TRUNK\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="TRUNK\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TACT" type="TACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TKQ" type="TKQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OTN" type="OTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTLI" type="LTLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TGN" type="TGN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RIN" type="RIN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TKID" type="TKID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIN" type="DIN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DO" type="DO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PULSE" type="PULSE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PO" type="PO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SSIG" type="SSIG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SGNL" type="SGNL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TTP" type="TTP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="GL" type="GL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CABLE\_ID" type="CABLE\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN\_PAIR" type="CHAN\_PAIR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKR" type="CKR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCEA" type="CCEA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FPI" type="FPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PIC" type="PreSubscriptionIndCode\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPIC" type="LPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IPIC" type="IPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DEMARC\_JACK\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Directory Listing (DL –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> DL-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This DL-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

1: Namespace Changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: DL\_ADMIN Complex Type Removed from DL Complex type.

3: LID2 Element removed from LISTING\_IND Complex Type.

Changes on 6/2/2016

LID1 field removed from LISTING\_INFO/LISTING\_IND Section in DL form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ADVERTISING -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ADVERTISING" type="ADVERTISING"/>

<xs:complexType name="ADVERTISING">

<xs:sequence>

<xs:element name="EA" type="EA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADVCONT" type="ADVCONT\_25\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADVCONT\_TN" type="TN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SIC" type="SIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="YPH" type="YPH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="YPHV" type="YPHV\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DELIVERY\_ADDR\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DELIVERY\_ADDR\_INFO" type="DELIVERY\_ADDR\_INFO"/>

<xs:complexType name="DELIVERY\_ADDR\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="DACT" type="DACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRQTY" type="DIRQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DIR\_DEL\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DIRECTORY\_DELIV\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DIR\_DEL\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIR\_DEL\_INFO" type="DIR\_DEL\_INFO"/>

<xs:complexType name="DIR\_DEL\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="DIRQTYNC" type="DIRQTYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRDEL" type="DIRDEL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DIRECTORY\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DL" type="DL"/>

<xs:complexType name="DL">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LISTING\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="DELIVERY\_ADDR\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADVERTISING" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_CNTRL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_CNTRL" type="LISTING\_CNTRL"/>

<xs:complexType name="LISTING\_CNTRL">

<xs:sequence>

<xs:element name="LACT" type="LACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTY" type="RTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTY" type="LTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EOS" type="EOS\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WPP" type="WPP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLNUM" type="DLNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MTN" type="MTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PPTN" type="MTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTXQTY" type="LTXQTY\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_IND -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_IND" type="LISTING\_IND"/>

<xs:complexType name="LISTING\_IND">

<xs:sequence>

<xs:element name="DML" type="DML\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOSL" type="NOSL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TMKT" type="TMKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BRO" type="BRO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADV" type="ADV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OCD" type="OCD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STR" type="STR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLNM" type="DLNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PROF" type="ProfessionalIdentifier\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRIDL" type="DIRIDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRNAME" type="DIRNAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMSD" type="OMSD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_INFO" type="LISTING\_INFO"/>

<xs:complexType name="LISTING\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LISTING\_CNTRL" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LISTING\_IND" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LISTING\_INSTRUCTION" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CAPTION\_SLU\_INDENT" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_INSTRUCTION -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LISTING\_INSTRUCTION" type="LISTING\_INSTRUCTION"/>

<xs:complexType name="LISTING\_INSTRUCTION">

<xs:sequence>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OMTN" type="OMTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTNE" type="LTNE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNPL" type="LNPL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLA" type="PLA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEX" type="LEX\_7\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHTN" type="SHTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HS" type="HS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACA" type="ACA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SO" type="SO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FAINFO" type="FAINFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FATN" type="FATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_NAME\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LIST\_TEXT\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## End User Information (EU –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> EU-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This EU-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Added some complex types and related simple types. And customised some fields.

1:Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: EU\_ADMIN , END\_USER\_BILLING\_DET , REMARKS\_INFO Complex Type References removed from EU Complex Type.

3: EU\_BILL Complex Type Reference Under EU Complex Type added maxOccurs="unbounded".

4: SSN, TAX\_ID Elements removed from EU\_BILL Complex Type.

5: AAI Element removed from LOC\_ACCESS Complex Type.

6: BAI, NRBYTN Elements removed from LOC\_ACCESS\_INFO Complex Type.

7: PLBO Element added under LOC\_ACCESS\_INFO Complex type.

8: SATH Element Length got changed from 7 to 10 under SVC\_ADDR\_GRP Complex type

Changes on 10/10/2016

1:SHASH renamed to SHATH in SHIPPING\_ADDRESS\_SECTION complex type under EU form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: EU -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EU" type="EU"/>

<xs:complexType name="EU">

<xs:sequence>

<xs:element ref="INSIDE\_WIRE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="EU\_BILL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="EU\_DISCONNECT\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LOC\_ACCESS" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: EU\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- <xs:element name="EU\_ADMIN" type="EU\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="EU\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="DQTY" type="DQTY\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType> -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: EU\_BILL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EU\_BILL" type="EU\_BILL"/>

<xs:complexType name="EU\_BILL">

<xs:sequence>

<xs:element name="EAN" type="EAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EATN" type="EATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FBI" type="FBI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BILL\_NAME\_CONT\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: EU\_DISCONNECT\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="EU\_DISCONNECT\_INFO" type="EU\_DISCONNECT\_INFO"/>

<xs:complexType name="EU\_DISCONNECT\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="DNUM" type="DNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_NBR" type="DISC\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: INSIDE\_WIRE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="INSIDE\_WIRE" type="INSIDE\_WIRE"/>

<xs:complexType name="INSIDE\_WIRE">

<xs:sequence>

<xs:element name="IWBAN" type="IWBAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="INSIDE\_WIRE\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LOC\_ACCESS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOC\_ACCESS" type="LOC\_ACCESS"/>

<xs:complexType name="LOC\_ACCESS">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NAME" type="NAME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EUA" type="EUA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCON" type="NCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOC\_ACCESS\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SVC\_ADDR\_GRP" type="SVC\_ADDR\_GRP\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="SVC\_ADDR\_GRP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="AFT" type="AFT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAPR" type="SAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SANO" type="SANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASF" type="SASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASD" type="SASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASN" type="SASN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SATH" type="SATH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SASS" type="SASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD1" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV1" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD2" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV2" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD3" type="LD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV3" type="LV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AAI" type="AAI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:element ref="SHIPPING\_ADDRESS\_SECTION" minOccurs="0"/>

<!-- New Section added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> SHIPPING ADDRESS SECTION -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- New Section added for CTL start -->

<xs:element name="SHIPPING\_ADDRESS\_SECTION" type="SHIPPING\_ADDRESS\_SECTION"/>

<xs:complexType name="SHIPPING\_ADDRESS\_SECTION">

<xs:sequence>

<xs:element name="USE\_SERVICE\_ADDR" type="USE\_SERVICE\_ADDR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHN1" type="SHN1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHCO" type="SHCO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHAPR" type="SHAPR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHANO" type="SHANO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHASF" type="SHASF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHASD" type="SHASD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHASN" type="SHASN\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- SHASH element renamed to SHATH for CTL start -->

<xs:element name="SHATH" type="SHATH\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- SHASH element renamed to SHATH for CTL start -->

<xs:element name="SHASS" type="SHASS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD1" type="LD1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV1" type="LV1\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD2" type="LD2\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV2" type="LV2\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LD3" type="LD3\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LV3" type="LV3\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CITY" type="CITY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STATE" type="STATE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ZIP" type="ZIP\_5\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- New Section added for CTL start -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LOC\_ACCESS\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOC\_ACCESS\_INFO" type="LOC\_ACCESS\_INFO"/>

<xs:complexType name="LOC\_ACCESS\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACC" type="ACC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LCON" type="LCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TEL\_NO" type="TEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EUMI" type="EUMI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WSOP" type="WSOP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPE\_MFR" type="CPE\_MFR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CPE\_MOD" type="CPE\_MOD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORDN" type="ORDN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ELT" type="ELT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PLBO" type="PLBO\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Hunt Group Information (HGI –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> HGI-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This HGI-Form XSD Package contains Request and Response.

Changes on 4/6/2016

1: Namespace Changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: HUNT\_GROUP\_ID Complex Type reference under HGI Complex Type added maxOccurs="unbounded".

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: HGI -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="HGI" type="HGI"/>

<xs:complexType name="HGI">

<xs:sequence>

<!-- Added maxoccurs to complpex type for CTL -->

<xs:element ref="HUNT\_GROUP\_ID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> HUNT\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="HUNT\_DET" type="HUNT\_DET"/>

<xs:complexType name="HUNT\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="HLA" type="HLA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HTSEQ" type="HTSEQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NO\_TYP" type="NOTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HTN" type="HTN\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: HUNT\_GROUP\_ID -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="HUNT\_GROUP\_ID" type="HUNT\_GROUP\_ID"/>

<xs:complexType name="HUNT\_GROUP\_ID">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HNUM" type="HNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CB" type="CB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HA" type="HA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HID" type="HID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TIP" type="TIP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TLI" type="TLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HNTYP" type="HNTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="HUNT\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## ISDN BRI/PRI Service (IS –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> IS-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This IS-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: TGID Element from SVC\_TERM\_DET complex type length changed from 4 to 5.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: IS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="IS" type="IS"/>

<xs:complexType name="IS">

<xs:sequence>

<xs:element ref="IS\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="IS\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_CALL\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_TERM\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ISDN\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: IS\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="IS\_ADMIN" type="IS\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="IS\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="IQTY" type="IQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CB" type="CB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DPG" type="DPG\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: IS\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="IS\_SVC\_DET" type="IS\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="IS\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LNEX" type="LNEX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPI" type="NPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTOS" type="LTOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SOE" type="SOE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOTYP" type="NOTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PN" type="PN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DTN" type="DTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="S" type="S\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPLD" type="SPLD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OTN" type="OTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOTN" type="DOTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SDI" type="SDI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MATN" type="MATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FLI" type="FLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DI" type="DI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CNAM" type="CNAM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BSPRAO" type="BSPRAO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_CALL\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_CALL\_DET" type="SVC\_CALL\_DET"/>

<xs:complexType name="SVC\_CALL\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="TSP" type="TSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAN" type="SAN\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCDD" type="CCDD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DEMARC\_JACK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CALLING\_CARD\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_ISDN\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_ISDN\_DET" type="SVC\_ISDN\_DET"/>

<xs:complexType name="SVC\_ISDN\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="ITYP" type="ITYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BS" type="BS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSNA" type="DSNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EKTS" type="EKTS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CAPP" type="CAPP\_7\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DCLS" type="DCLS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MDPK" type="MDPK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MTER" type="MTER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DO" type="DO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="GL" type="GL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PMS" type="PMS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PCT" type="PCT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DRI" type="DRI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TA" type="TA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRIBD" type="PRIBD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ISPID" type="ISPID\_15\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PKG" type="PKG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_TERM\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_TERM\_DET" type="SVC\_TERM\_DET"/>

<xs:complexType name="SVC\_TERM\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="ST" type="ST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ANSA" type="ANSA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TTYP" type="TTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISP" type="DISP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RP" type="RP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TCGN" type="TCGN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MAXB" type="MAXB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DPG" type="DPG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TGID" type="TGID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TGS" type="TGS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSD" type="CSD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSDC" type="CSDC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSV" type="CSV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CSVC" type="CSVC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DAT" type="DAT\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Loop Service (LS –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> LS-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This LS-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Added some elements and some complex type sequence got changed

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: TERS Element under LS\_SVC\_DET complex type deleted maxOccurs="unbounded".

3: FACILITY\_CONFIG\_GRP complex type sequence got changed which is added after VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP Complex type with maxOccurs="unbounded".

4: SVC\_DET\_GRP complex type sequence got changed which is added after UNIT Element with maxOccurs="unbounded".

5: TIE\_DOWN\_GRP complex type deleted from LS\_SVC\_DET Complex type.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LS" type="LS"/>

<xs:complexType name="LS">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LS\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LS\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LS\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LS\_ADMIN" type="LS\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="LS\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="LQTY" type="LQTY\_5\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LS\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LS\_SVC\_DET" type="LS\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="LS\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLTN" type="SLTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LMT" type="LMT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNT" type="TNT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESID" type="RESID\_20\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UDSPEED" type="UDSPEED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ISR" type="ISR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DRT" type="DRT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCEA" type="CCEA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TSP" type="TSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAN" type="SAN\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_NBR" type="DISC\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BTRL" type="BTRL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="EquipmentUnit\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="VIRTUAL\_CIRCUIT\_GRP" minOccurs="0"/>

<!-- New Elements added under FACILITY\_CONFIG\_GRP for CTL start -->

<xs:element ref="FACILITY\_CONFIG\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New Elements added under FACILITY\_CONFIG\_GRP for CTL end -->

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DEMARC\_JACK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Loop Service with Number Portability (LSNP –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> LSNP-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This LSNP-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Added complex types and simple types.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: LRN, RESID, BTRL Elements deleted from LSNP\_SVC\_DET Complex Type.

3: JR Element sequence got changed which is added under CCEA Element

4: LINE\_RESTRICT\_GRP Complex Type reference removed from SVC\_INFO Complex type.

5: LPIC Element moved from LINE\_RESTRICT\_GRP complex type to SVC\_INFO complex type.

6: BLOCK\_GRP complex type moved from LINE\_RESTRICT\_GRP complex type to SVC\_INFO complex type.

7: CTI\_GRP Complex Type reference added under SVC\_INFO Complex Type

Changes on 6/2/2016

1: In LSNP form moved JR field as the first field in LSNP\_SVC\_DET/SVC\_INFO section

2: CTI\_GRP removed from LSNP\_SVC\_DET/SVC\_INFO section in LSNP form.

3: Updated CABCONNTYP and CABCONN fields as repeatable in FACILITY\_CONFIG\_GRP section of LSNP form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSNP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSNP" type="LSNP"/>

<xs:complexType name="LSNP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSNP\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LSNP\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSNP\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSNP\_ADMIN" type="LSNP\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="LSNP\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="LQTY" type="LQTY\_5\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPQTY" type="NPQTY\_5\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSNP\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSNP\_SVC\_DET" type="LSNP\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="LSNP\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="NPI" type="NPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LMT" type="LMT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNT" type="TNT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TDT" type="TDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PORTED\_NBR" type="PORTED\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNP" type="TNP\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- TD #4939 -->

<xs:element name="CFTN" type="CFTN\_11\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPT" type="NPT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTI" type="RTI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPTG" type="NPTG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_INFO" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SVC\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SVC\_INFO" type="SVC\_INFO"/>

<xs:complexType name="SVC\_INFO">

<xs:sequence>

<!-- Sequence Changed kept as top element for CTL start -->

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Sequence Changed kept as top element for CTL end -->

<xs:element name="TSP" type="TSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAN" type="SAN\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCEA" type="CCEA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LPIC" type="LPIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="EquipmentUnit\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DEMARC\_JACK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0"/>

<!-- New Elements added under FACILITY\_CONFIG\_GRP for CTL start -->

<xs:element ref="FACILITY\_CONFIG\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="4"/>

<!-- New Elements added under FACILITY\_CONFIG\_GRP for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Local Service Response/Completion (LSRCM –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> LSRCM-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This LSRCM-Form XSD Package contains Inquiry, Response,

and Notification elements for the LSOG Directory Listing Inquiry Processing Functions.

Other Post-Order functions are SOIP-Form Service Order Inquiry Process and PN-Form Provider Notification.

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR Committee Team from OBF.

Changes on 4/6/2016

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSRCM -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSRCM" type="LSRCM"/>

<xs:complexType name="LSRCM">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSRCM\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSRCM\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSRCM\_ADMIN" type="LSRCM\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="LSRCM\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="RD\_TSENT" type="DT\_RESP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EAN" type="EAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EATN" type="EATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CD" type="CD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RT" type="RT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EBD" type="EBD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TIND" type="TIND\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TIME" type="TIME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MTL" type="MechanizedLineTest\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MCOST" type="MCOST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REP" type="Contact\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TEL\_NO" type="TEL\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Local Service Request (LSR –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> LSR-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This LSR-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Elements got added and some complex types got customised.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: CHANNEL Element name changed to CHAN under AUTHORIZATION Complex type.

3: IMPCON\_PAGER and ALT\_IMP\_PAGER Elements deleted from CONTACT Complex type.

4: LSR\_NO, SC1, SC2 Elements deleted from LSR\_ADMIN Complex type.

5: BOPI Element deleted from LSR\_ADMIN Complex type.

6: CCNA Element deleted under LSR\_ADMIN Complex Type.

7: CNO, TE, EBP, BSPRAO Elements deleted from LSR\_BILL Complex type.

Changes on 6/2/2016

CCNA field added to LSR\_ADMIN Section in LSR form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: AUTHORIZATION -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="AUTHORIZATION" type="AUTHORIZATION"/>

<xs:complexType name="AUTHORIZATION">

<xs:sequence>

<xs:element name="DATED" type="DATED\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AUTHNM" type="AUTHNM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AAN" type="AAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NATN" type="NATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NAN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EXP" type="EXP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ER" type="ER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PID" type="PID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NNSP" type="NNSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ONSP" type="ONSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOS" type="TOS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPEC" type="SPEC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLQTY" type="DLQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSPTCH" type="DSPTCH\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDD" type="DDD\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Element added for CTL start -->

<xs:element name="APTCON" type="APTCON\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Element added for CTL end -->

<xs:element name="DDD\_APPTIME" type="APPTIME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDDO" type="DDDO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DDDO\_APPTIME" type="APPTIME\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DFDT" type="DFDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DFDTO" type="DFDTO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHC" type="CHC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AENG" type="AENG\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALBR" type="ALBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SCA" type="SCA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PORTTYP" type="PORTTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACTL" type="ACTL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SACTL" type="ACTL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AI" type="AI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="APOT" type="APOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSO" type="LSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NC" type="NC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PBT" type="PBT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHAN" type="ChannelCode\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECNCI" type="NCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPDI" type="NPDI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNE" type="TNE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="AUTH\_INFO\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CONTACT -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CONTACT" type="CONTACT"/>

<xs:complexType name="CONTACT">

<xs:sequence>

<xs:element name="INIT" type="INIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INIT\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INIT\_EMAIL" type="EMAIL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INIT\_FAX\_NO" type="FAX\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="INIT\_ADDR" type="ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IMPCON" type="IMPCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IMPCON\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALT\_IMPCON" type="IMPCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALT\_IMP\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON" type="DSGCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DRC" type="DRC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON\_FAX\_NO" type="FAX\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON\_EMAIL" type="EMAIL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON\_ADDR" type="ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> FEATURE\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="FEATURE\_DET" type="FEATURE\_DET"/>

<xs:complexType name="FEATURE\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="FA" type="FA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFEATURE" type="AFEATURE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFEATURE\_DETAIL" type="FEATURE\_DETAIL\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR" type="LSR"/>

<xs:complexType name="LSR">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LSR\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LSR\_BILL" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CONTACT" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

<!-- Customised for CTL -->

<xs:element ref="CTL\_DET" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_ADMIN" type="LSR\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="LSR\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCQTY" type="LOCQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HTQTY" type="HTQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AN" type="AN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ATN" type="ATN\_10\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SC" type="ICSC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESID" type="RESID\_20\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DTSENT" type="DT\_SENT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOR" type="NOR\_4\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PROJECT" type="PROJECT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PROJINDR" type="PROJINDR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSCP" type="LSCP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REQTYP" type="REQTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="P" type="P\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLI" type="SLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACT" type="ACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ADET" type="ADET\_3\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MI" type="MI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SUP" type="SUP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFO" type="AFO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RVER" type="RVER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MEU" type="MEU\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTR" type="RTR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RPON" type="PON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CCNA" type="CNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RCC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OCCNA" type="CCNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OCC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CIC" type="CIC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CUST" type="CUST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="AUTHORIZATION" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_BILL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_BILL" type="LSR\_BILL"/>

<xs:complexType name="LSR\_BILL">

<xs:sequence>

<xs:element name="BI1" type="BI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BAN1" type="BAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BI2" type="BI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BAN2" type="BAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACNA" type="CNA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EBD" type="EBD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NRI" type="NRI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VTA" type="VTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BILL\_NAME\_CONT\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Number Portability (NP –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> NP-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This NP-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Some Elments sequence got changed and deleted some complex types.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: REMARKS\_INFO Complex type reference deleted from NP Complex type.

3: NPI, RL, LRN, TDT, OECCKT Elements deleted from NP\_SVC\_DET Complex type.

4: SVC\_DET\_GRP, LINE\_RESTRICT\_GRP, complex type references deleted from NP\_SVC\_DET Complex type.

5: LOCNUM, LNUM, LNA Elements moved from SVC\_DET\_GRP complex type of NP\_SVC\_DET Complex type to NP\_SVC\_DET Complex type in LSOG14.

6: BLOCK\_GRP Complex type moved from LINE\_RESTRICT\_GRP complex type of NP\_SVC\_DET Complex type to NP\_SVC\_DET Complex type in LSOG14.

7: LEAN\_GRP Element from NP\_SVC\_DET Complex type added maxOccurs="1".

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: NP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="NP" type="NP"/>

<xs:complexType name="NP">

<xs:sequence>

<xs:element ref="NP\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="NP\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: NP\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="NP\_ADMIN" type="NP\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="NP\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="NPQTY" type="NPQTY\_5\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: NP\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="NP\_SVC\_DET" type="NP\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="NP\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="PORTED\_NBR" type="PORTED\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNP" type="TNP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFTN" type="CFTN\_11\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPT" type="NPT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTI" type="RTI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPTG" type="NPTG\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element sequence changed for CTL start -->

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNA" type="LNA\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element sequence changed for CTL end -->

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />

<!-- Retained sections for CTL start -->

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- Retained sections for CTL end -->

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="1" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Resale Private Line (RPL –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> RPL-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This RPL-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

some complex types deleted.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: IWT Element deleted from IW\_DET Complex type.

3: AAI Element deleted from PRIMARY\_LOC Complex type.

4: LEAN\_GRP Complex type reference deleted from PRIMARY\_LOC Complex type.

5: LEAN\_GRP Complex type reference deleted from PRI\_LOC\_SVC\_DET Complex type.

6: SSN Element deleted from RPL\_BILL Complex type.

7: AAI Element deleted from SECONDARY\_LOC Complex type.

8: LEAN\_GRP Complex type reference deleted from SECONDARY\_LOC Complex type.

9: LEAN\_GRP Complex type reference deleted from SEC\_LOC\_SVC\_DET Complex type

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: IW\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="IW\_DET" type="IW\_DET"/>

<xs:complexType name="IW\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="IWJQ" type="IWJQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="IWJK" type="IWJK\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> JR\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="JR\_DET" type="JR\_DET"/>

<xs:complexType name="JR\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_CODE" type="JK\_CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_NUM" type="JK\_NUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JK\_POS" type="JK\_POS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="IW\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> LOC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LOC\_DET" type="LOC\_DET"/>

<xs:complexType name="LOC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LCON" type="LCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACTEL\_NO" type="ACTEL\_NO\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALCON" type="ALCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AACTEL" type="AACTEL\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ACC" type="ACC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: PRIMARY\_LOC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PRIMARY\_LOC" type="PRIMARY\_LOC"/>

<xs:complexType name="PRIMARY\_LOC">

<xs:sequence>

<xs:element name="LIT" type="LIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEGNUM" type="LEGNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRILOC" type="LOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RLSO" type="RLSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALOC" type="ALOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOC\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="WIRE\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SECONDARY\_LOC" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PRI\_LOC\_SVC\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: PRI\_LOC\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PRI\_LOC\_SVC\_DET" type="PRI\_LOC\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="PRI\_LOC\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LEGNUM" type="LEGNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEGACT" type="LEGACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SR" type="SR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TLV" type="TLV\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MST" type="MST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKLT" type="CKLKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SCFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="JR\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RPL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RPL" type="RPL"/>

<xs:complexType name="RPL">

<xs:sequence>

<xs:element ref="RPL\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PRIMARY\_LOC" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RPL\_BILL" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RPL\_DISCONNECT\_INFO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="REMARKS\_INFO" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RPL\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RPL\_ADMIN" type="RPL\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="RPL\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="RSQTY" type="RSQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSL" type="NSL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DQTY" type="DQTY\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RPL\_BILL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RPL\_BILL" type="RPL\_BILL"/>

<xs:complexType name="RPL\_BILL">

<xs:sequence>

<xs:element name="FBI" type="FBI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="BILL\_NAME\_CONT\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RPL\_DISCONNECT\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RPL\_DISCONNECT\_INFO" type="RPL\_DISCONNECT\_INFO"/>

<xs:complexType name="RPL\_DISCONNECT\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DNUM" type="DNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SECONDARY\_LOC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SECONDARY\_LOC" type="SECONDARY\_LOC"/>

<xs:complexType name="SECONDARY\_LOC">

<xs:sequence>

<xs:element name="LIT" type="LIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEGNUM" type="LEGNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SECLOC" type="LOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RLSO" type="RLSO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALOC" type="ALOC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LOC\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="WIRE\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SEC\_LOC\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SVC\_ADDR\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SEC\_LOC\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SEC\_LOC\_SVC\_DET" type="SEC\_LOC\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="SEC\_LOC\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LEGNUM" type="LEGNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEGACT" type="LEGACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MST" type="MST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKLT" type="CKLKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SCFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="JR\_DET" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: <<XSDcomplexType>> WIRE\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="WIRE\_DET" type="WIRE\_DET"/>

<xs:complexType name="WIRE\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="GBTN" type="GBTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="INSIDE\_WIRE\_GRP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Resale Service (RS –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> RS-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This RS-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

Added complex type and simple types.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: SOE, LTOS, NOTYP, SPLD, CCDD, BSPRAO Elements deleted from RS\_SVC\_DET Complex type.

3: CALLING\_CARD\_GRP Complex type reference deleted from RS\_SVC\_DET complex type.

Changes on 6/2/2016

LTOS field added to RS\_SVC\_DET in RS form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RS -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RS" type="RS"/>

<xs:complexType name="RS">

<xs:sequence>

<xs:element ref="RS\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="RS\_SVC\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RS\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RS\_ADMIN" type="RS\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="RS\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="RSQTY" type="RSQTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: RS\_SVC\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="RS\_SVC\_DET" type="RS\_SVC\_DET"/>

<xs:complexType name="RS\_SVC\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="NPI" type="NPI\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Field Retained back for CTL start -->

<xs:element name="LTOS" type="LTOS\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Field Retained back for CTL End -->

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="S" type="S\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OTN" type="OTN\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RL" type="RL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TSP" type="TSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAN" type="SAN\_30\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="JR" type="JR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CNAM" type="CNAM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SVC\_DET\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LINE\_RESTRICT\_2\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DEMARC\_JACK\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CONFIG\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="FEATURE\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="BLOCK\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="LEAN\_GRP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRANSFER\_OF\_CALLS\_SEC\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New section added for CTL start -->

<xs:element ref="FACILITY\_CONFIG\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- New section added for CTL End -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

# Post Order Schemas

## Unified Ordering Model (UOM –CTL-LSR14-Post-Order)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_postorder" targetNamespace="http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_postorder" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="SOIP-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="PN-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LATI-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="LR-Form-CTL-LSR14.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> UOM-LSR-Post-Order -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This UOM-LSR-Post-Order XSD Package contains Inquiry, Response,

and Notification elements for the LSOG Post-Order Processing Functions.

Post-Order process - includes the following functions:

Service Order Inquiry Process

Provider Notification

Directory Listing Inquiry

The UOM-LSR was created by the UOM-LSR Committee Team from OBF.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_PO\_INQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_POST\_REQ" type="LSR\_POST\_REQ"/>

<xs:complexType name="LSR\_POST\_REQ">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_INQUIRY\_REQ\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LATI\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_ACTIVITIES\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_DET\_REQ" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_LIST\_REQ" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LSR\_PO\_INQ -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LSR\_POST\_RESP" type="LSR\_POST\_RESP"/>

<xs:complexType name="LSR\_POST\_RESP">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="LSR\_INQUIRY\_RESP\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LR" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="PN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LATI\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_ACTIVITIES\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_DET\_RESP" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SOIP\_LIST\_RESP" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:schema>

## Local Response (LR –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 (http://www.altova.com) by Synchronoss Technologies India Pvt ltd (Wisor Telecom) -->

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<xs:include schemaLocation="UOM-Base-CTL-LSR14.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> LR-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This LR-Form XSD Package contains Request and Response, which is using as order and Post-order response.

Changes on 4/6/2016

Added some complex types and simple types.

1: Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_order

2: LOCNUM Element added under CIRCUIT\_DET Complex type.

3: DSNA, DTN Elements deleted from CIRCUIT\_DET Complex Type.

4: FEP Element added under CIRCUIT\_DET Complex Type

5: DLCONT\_INIT, DLCONT\_TN, DACONT\_INIT, DACONT\_TN, DLQTYR, SQTYR Elements removed under DIRECTORY Complex Type.

6: REMARKS Element removed from LR Complex Type.

7: LISTING, REMARKS\_INFO complex reference added under LR complex Type

8: CC, EAN, EATN, DT\_SENT, CD, PD, FEP, NNSP Elements added under LR\_ADMIN complex type.

9: BOPI Element added after CC element under LR\_ADMIN Complex type.

10: CNO, FDTO elements removed from LR\_ADMIN complex Type.

11: TEL\_NO Element renamed from TEL\_NO to DSGCON\_TEL\_NO under LR\_ADMIN complex type.

Changes on 6/2/2016

1: Added ACTION\_CODE, LHLFID , LHLFIDDATA fields under new LISTING\_INFO section in LR form.

2: Added maxoccurs to LISTING\_INFO section in LR form.

Changes on 6/13/2016

1: Updated LR/LR\_ADMIN/FDT field length from 1 to 6.

2: Updated LR/LR\_ADMIN/DSGCON\_TEL\_NO field length from 17 to 12.

Changes on 10/10/2016

1: DESIGN element added between RCODE and RDET in LR\_ADMIN complex type in LR form.

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CIRCUIT\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CIRCUIT\_DET" type="CIRCUIT\_DET"/>

<xs:complexType name="CIRCUIT\_DET">

<xs:sequence>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RNUM" type="RNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNEX" type="LNEX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LEGNUM" type="LEGNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSN" type="DSN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTC" type="LTC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NOTYP" type="NOTYP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNS" type="TNS\_17\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FEP" type="FEP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS" type="TERS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSTN" type="DSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTLI" type="LTLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TKQ" type="TKQ\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TGN" type="TGN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RIN" type="RIN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TKID" type="TKID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DO" type="DO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="MATN" type="MATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PID" type="PID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SAT" type="SAT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CKR" type="CKR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ISPID" type="ISPID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CFA" type="CFA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPORD" type="NPORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PORTED\_NBR" type="PORTED\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RTI" type="RTI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_NBR" type="DISC\_NBR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DISC\_ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SYSTEM\_ID" type="SYSTEM\_ID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SHELF" type="SHELF\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SLOT" type="SLOT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="SPORT" type="SPORT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RELAY\_RACK" type="RELAY\_RACK\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="UNIT" type="EquipmentUnit\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PGI" type="PGI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DEMARC" type="DEMARC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="OOR" type="OOR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NID" type="NID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DRTN" type="DRTN\_12\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="ORDL" type="ORDL\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CTI\_GRP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: DIRECTORY -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="DIRECTORY" type="DIRECTORY"/>

<xs:complexType name="DIRECTORY">

<xs:all>

<xs:element name="ATN" type="ATN\_10\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOR" type="DOR\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ERROR\_DETAIL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ERROR\_DETAIL" type="ERROR\_DETAIL"/>

<xs:complexType name="ERROR\_DETAIL">

<xs:all>

<xs:element name="ERROR\_CODE" type="ERROR\_CODE\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ERROR\_MESSAGE" type="ERROR\_MESSAGE\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: HUNT\_GROUP -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="HUNT\_GROUP" type="HUNT\_GROUP"/>

<xs:complexType name="HUNT\_GROUP">

<xs:all>

<xs:element name="LOCNUM" type="LOCNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HNUM" type="HNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HID" type="HID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TLI" type="TLI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="HTSEQ" type="HTSEQ\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LR -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LR" type="LR"/>

<xs:complexType name="LR">

<xs:sequence>

<xs:element ref="LR\_ADMIN" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="DIRECTORY" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTING" type="LISTING\_Post\_Order\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="HUNT\_GROUP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="SECLOC" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CIRCUIT\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="ERROR\_DETAIL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element ref="CTL\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="REMARKS\_INFO" type="REMARKS\_INFO\_Post\_Order\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- New Sections added for CTL start -->

<xs:element ref="BILLING" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="TRAFFIC" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="CONTROL" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="SE" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="ASSIGNMENT" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LINE\_INFO" minOccurs="0"/>

<!-- New Sections added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:complexType name="LISTING\_Post\_Order\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="DLNUM" type="DLNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ALI" type="ALI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTN" type="LTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSTN" type="NSTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LACT" type="LACT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LTY" type="LTY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="STYC" type="STYC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TOA" type="TOA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DOI" type="DOI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WPP" type="WPP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRIDL" type="DIRIDL\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DIRSUB" type="DIRSUB\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element ref="LISTING\_APPEARANCE" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LISTING\_INFO" type="LISTING\_INFO\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: REMARKS\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:complexType name="REMARKS\_INFO\_Post\_Order\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element name="REMARKS" type="REMARKS\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REMARKS2" type="REMARKS\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element added for CTL start -->

<xs:element name="Disclaimer" type="Disclaimer\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LISTING\_INFO\_Type -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:complexType name="LISTING\_INFO\_Type">

<xs:sequence>

<!-- Elements added for CTL start -->

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHLFID" type="LHLFID\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHLFIDDATA" type="LHLFIDDATA\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Elements added for CTL end -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LR\_ADMIN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LR\_ADMIN" type="LR\_ADMIN"/>

<xs:complexType name="LR\_ADMIN">

<xs:sequence>

<xs:element name="CC" type="CC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BOPI" type="BOPI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EAN" type="EAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EATN" type="EATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element added for CTL start -->

<xs:element name="ORD\_IND" type="ORD\_IND\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- Element added for CTL end -->

<xs:element name="INIT" type="INIT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DT\_SENT" type="DT\_SENT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REP" type="Contact\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="REP\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RT" type="RT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CD" type="CD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PD" type="PD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PIA" type="PIA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CHC" type="CHC\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="FDT" type="FDT\_6\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DD" type="DD\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Element added for CTL start -->

<xs:element name="APPTIME" type="APPTIME\_9\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<!-- Element added for CTL end -->

<xs:element name="FEP" type="FEP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EBD" type="EBD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BI1" type="BI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BAN1" type="BAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BI2" type="BI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="BAN2" type="BAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EC\_VER" type="EC\_VER\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NMR" type="NMR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECI" type="ECI\_3\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="COST" type="COST\_9\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RCODE" type="RCODE\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- DESIGN element added for CTL start -->

<xs:element name="DESIGN" type="DESIGN\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- DESIGN element added for CTL end -->

<xs:element name="RDET" type="RDET\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ESDD" type="ESDD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AFVR" type="AFVR\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON" type="DSGCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NSP\_DSGCON" type="DSGCON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DSGCON\_TEL\_NO" type="TEL\_NO\_12\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ONSP" type="ONSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NNSP" type="NNSP\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TDTR" type="TDTR\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

<!-- all type customised to sequence for CTL -->

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SECLOC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SECLOC" type="SECLOC"/>

<xs:complexType name="SECLOC">

<xs:all>

<xs:element name="LNUM" type="LNUM\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LNEX" type="LNEX\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="DLCI" type="DLCI\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LST" type="LST\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RDLCI" type="RDLCI\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: BILLING -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="BILLING" type="BILLING"/>

<xs:complexType name="BILLING">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHBFID" type="LHBFID\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHBFIDDATA" type="LHBFIDDATA\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: TRAFFIC -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="TRAFFIC" type="TRAFFIC"/>

<xs:complexType name="TRAFFIC">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHTFID" type="LHTFID\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHTFIDDATA" type="LHTFIDDATA\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: CONTROL -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="CONTROL" type="CONTROL"/>

<xs:complexType name="CONTROL">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHCFID" type="LHCFID\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHCFIDDATA" type="LHCFIDDATA\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: SE -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="SE" type="SE"/>

<xs:complexType name="SE">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="FEATURE" type="FEATURE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="FEATURE\_DETAIL" type="FEATURE\_DETAIL\_999\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: ASSIGNMENT -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="ASSIGNMENT" type="ASSIGNMENT"/>

<xs:complexType name="ASSIGNMENT">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHAFID" type="LHAFID\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="LHAFIDDATA" type="LHAFIDDATA\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: LINE\_INFO -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="LINE\_INFO" type="LINE\_INFO"/>

<xs:complexType name="LINE\_INFO">

<xs:sequence>

<xs:element name="ACTION\_CODE" type="ACTION\_CODE\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="REF\_NUM" type="REF\_NUM\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="HID" type="HID\_5\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xs:element name="BCD" type="BCD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="APPDT" type="APPDT\_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Global Element Declarations -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

</xs:schema>

## Provider Notification (PN –Form-CTL-LSR14)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">

<xs:include schemaLocation="UOM-CTL-LSR14-Base.xsd"/>

<!-- ================================================= -->

<!-- Package: <<XSDschema>> PN-Form -->

<!-- ================================================= -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>

This PN-Form XSD Package contains Request and Response

Changes on 4/6/2016

1:Namespace changed from http://atis.org/obf/tML/UOM to

http://www.synchronoss.com/lsr/ctl\_postorder

This schema is developed to support LSOG 2Q14

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: PN -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PN" type="PN"/>

<xs:complexType name="PN">

<xs:complexContent>

<xs:extension base="NOTIFICATION\_Type">

<xs:sequence>

<xs:element ref="PN\_DET" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<!-- Class: PN\_DET -->

<!-- ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ -->

<xs:element name="PN\_DET" type="PN\_DET"/>

<xs:complexType name="PN\_DET">

<xs:sequence>

<!-- Elements added for CTL start -->

<xs:element name="PON" type="PON\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ORD" type="ORD\_14\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TERS\_DID" type="TERS\_DID\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="VTN" type="VTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NPDI" type="NPDI\_Type" minOccurs="0"/>

<!-- Elements added for CTL end -->

<xs:element name="NT" type="NT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NTA" type="NTA\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="WTN" type="WTN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RESID" type="RESID\_20\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="CVD" type="CVD\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RDT" type="RDT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="RDY" type="RDY\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="ECCKT" type="ECCKT\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="LSPAN" type="LSPAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NATN" type="NATN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="NAN" type="NAN\_Type" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TNC" type="TNC\_Type" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>