DR 19-0019 — Electronic Insert Errors: DrawingMLGeometries

Status: Open

Subject: Electronic Insert Errors: DrawingMLGeometries

Qualifier: Technical defect

Submitter: Alfred Hellstern Organization: Microsoft

Contact Information: [Alfred.Hellstern@microsoft.com](Alfred.Hellstern%40microsoft.com)

Submitter’s Defect Number: None

Supporting Document(s): None

Date Circulated by Secretariat: 2019-03-03

Deadline for Response from Editor: 2019-05-03

IS 29500 Reference(s): 29500:2016, Part 1 Electronic Inserts

Related DR(s): None

Nature of the Defect:

Proposed changes to the definition of OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml (see below).

Solution Proposed by the Submitter:

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **accentBorderCallout1**

 <accentBorderCallout1>

 <a:avLst>

 <a:gd name="adj1" fmla="val 18750/>

 <a:gd name="adj2" fmla="val -8333/>

 <a:gd name="adj3" fmla="val 112500"/>

 <a:gd name="adj4" fmla="val -38333"/>

 </a:avLst>

 < a:gdLst>

 <a:gd name="y1" fmla="\*/ h adj1 100000" />

 <a:gd name="x1" fmla="\*/ w adj2 100000" />

 <a:gd name="y2" fmla="\*/ h adj3 100000" />

 <a:gd name="x2" fmla="\*/ w adj4 100000" />

 </a:gdLst>

 <a:ahLst>

 <a:ahXY gdRefX="adj2" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj1" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x1" y="y1" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj4" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj3" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x2" y="y2" />

 </a:ahXY>

 </a:ahLst>

 < a:cxnLst>

 <a:cxn ang="0">

 <a:pos x="r" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd4">

 <a:pos x="hc" y="b" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd2">

 <a:pos x="l" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="3cd4">

 <a:pos x="hc" y="t" />

 </a:cxn>

 </a:cxnLst>

 <a:rect l="l" t="t" r="r" b="b" />

 <a:pathLst>

 <a:path extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="l" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="t" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="l" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:close/>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x1" y="b" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="y1" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x2" y="y2" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 </a:pathLst>

 </accentBorderCallout1>

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **accentBorderCallout2**

 <accentBorderCallout2>

 <a:avLst>

 <a:gd name="adj1" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj2" fmla="val -8333" />

 <a:gd name="adj3" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj4" fmla="val -16667" />

 <a:gd name="adj5" fmla="val 112500" />

 <a:gd name="adj6" fmla="val -46667" />

 </a:avLst>

 <a:gdLst>

 <a:gd name="y1" fmla="\*/ h adj1 100000" />

 <a:gd name="x1" fmla="\*/ w adj2 100000" />

 <a:gd name="y2" fmla="\*/ h adj3 100000" />

 <a:gd name="x2" fmla="\*/ w adj4 100000" />

 <a:gd name="y3" fmla="\*/ h adj5 100000" />

 <a:gd name="x3" fmla="\*/ w adj6 100000" />

 </a:gdLst>

 <a:ahLst >

 <a:ahXY gdRefX="adj2" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj1" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x1" y="y1" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj4" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj3" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x2" y="y2" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj6" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj5" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x3" y="y3" />

 </a:ahXY>

 </a:ahLst>

 <a:cxnLst>

 <a:cxn ang="0">

 <a:pos x="r" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd4">

 <a:pos x="hc" y="b" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd2">

 <a:pos x="l" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="3cd4">

 <a:pos x="hc" y="t" />

 </a:cxn>

 </a:cxnLst>

 <a:rect l="l" t="t" r="r" b="b" />

 <a:pathLst>

 <a:path extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="l" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="t" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="l" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:close/>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x1" y="b" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="y1" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x2" y="y2" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x3" y="y3" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 </</a:pathLst>

 </accentBorderCallout2>

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **accentBorderCallout3**

 <accentBorderCallout3>

 <a:avLst>

 <a:gd name="adj1" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj2" fmla="val -8333" />

 <a:gd name="adj3" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj4" fmla="val -16667" />

 <a:gd name="adj5" fmla="val 100000" />

 <a:gd name="adj6" fmla="val -16667" />

 <a:gd name="adj7" fmla="val 112963" />

 <a:gd name="adj8" fmla="val -8333" />

 </a:avLst>

 <a:gdLst>

 <a:gd name="y1" fmla="\*/ h adj1 100000" />

 <a:gd name="x1" fmla="\*/ w adj2 100000" />

 <a:gd name="y2" fmla="\*/ h adj3 100000" />

 <a:gd name="x2" fmla="\*/ w adj4 100000" />

 <a:gd name="y3" fmla="\*/ h adj5 100000" />

 <a:gd name="x3" fmla="\*/ w adj6 100000" />

 <a:gd name="y4" fmla="\*/ h adj7 100000" />

 <a:gd name="x4" fmla="\*/ w adj8 100000" />

 </a:gdLst>

 <a:ahLst>

 <a:ahXY gdRefX="adj2" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj1" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x1" y="y1" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj4" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj3" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x2" y="y2" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj6" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj5" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x3" y="y3" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj8" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj7" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x4" y="y4" />

 </a:ahXY>

 </a:ahLst>

 <a:cxnLst>

 <a:cxn ang="0">

 <a:pos x="r" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd4">

 <a:pos x="hc" y="b" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd2">

 <a:pos x="l" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="3cd4">

 <a:pos x="hc" y="t" />

 </a:cxn>

 </a:cxnLst>

 <a:rect l="l" t="t" r="r" b="b" />

 <a:pathLst>

 <a:path extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="l" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="t" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="l" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:close/>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x1" y="b" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="y1" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x2" y="y2" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x3" y="y3" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x4" y="y4" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 </a:pathLst>

 </accentBorderCallout3>

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **accentCallout1**

 <accentCallout1>

 …

 <pathLst xmlns="http://schemas.openxmlformats.org/drawingml/2006/main">

 <path fill="none" extrusionOk="false">

 <moveTo>

 <pt x="x1" y="t" />

 </moveTo>

 <lnTo>

 <pt x="x1" y="b" />

 </lnTo>

 <close />

 </path>

 …

 </pathLst>

 </accentCallout1>

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **accentCallout2**

 <accentCallout2>

 <a:avLst>

 <a:gd name="adj1" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj2" fmla="val -8333" />

 <a:gd name="adj3" fmla="val 18750" />

 <a:gd name="adj4" fmla="val -16667" />

 <a:gd name="adj5" fmla="val 112500" />

 <a:gd name="adj6" fmla="val -46667" />

 </a:avLst>

 <a:gdLst>

 <a:gd name="y1" fmla="\*/ h adj1 100000" />

 <a:gd name="x1" fmla="\*/ w adj2 100000" />

 <a:gd name="y2" fmla="\*/ h adj3 100000" />

 <a:gd name="x2" fmla="\*/ w adj4 100000" />

 <a:gd name="y3" fmla="\*/ h adj5 100000" />

 <a:gd name="x3" fmla="\*/ w adj6 100000" />

 </a:gdLst>

 <a:ahLst>

 <a:ahXY gdRefX="adj2" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj1" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x1" y="y1" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj4" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj3" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x2" y="y2" />

 </a:ahXY>

 <a:ahXY gdRefX="adj6" minX="-2147483647" maxX="2147483647" gdRefY="adj5" minY="-2147483647" maxY="2147483647">

 <a:pos x="x3" y="y3" />

 </a:ahXY>

 </a:ahLst>

 <a:cxnLst>

 <a:cxn ang="0">

 <a:pos x="r" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd4">

 <a:pos x="hc" y="b" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="cd2">

 <a:pos x="l" y="vc" />

 </a:cxn>

 <a:cxn ang="3cd4">

 <a:pos x="hc" y="t" />

 </a:cxn>

 </a:cxnLst>

 <a:rect l="l" t="t" r="r" b="b" />

 <a:pathLst>

 <a:path stroke="0" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="l" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="t" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="r" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="l" y="b" />

 </a:lnTo>

 <a:close/>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="false">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="t" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x1" y="b" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 <a:path fill="none" extrusionOk="0">

 <a:moveTo>

 <a:pt x="x1" y="y1" />

 </a:moveTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x2" y="y2" />

 </a:lnTo>

 <a:lnTo>

 <a:pt x="x3" y="y3" />

 </a:lnTo>

 </a:path>

 </a:pathLst>

 </accentCallout2>

**Part 1: OfficeOpenXML-DrawingMLGeometries\presetShapeDefinitions.xml:** **smileyFace**

 <smileyFace>

 …

 <pathLst xmlns="http://schemas.openxmlformats.org/drawingml/2006/main">

 …

 <path stroke="1" extrusionOk="false">

 …

 </path>

 …

 </pathLst>

 </smileyFace>

Schema Change(s) Needed:

No

**Editor’s Response:**

**None**

Changes to Part 1: Y Part 2: N Part 3: N Part 4: N