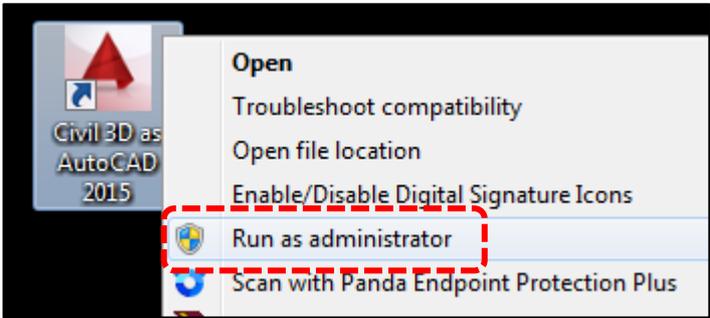
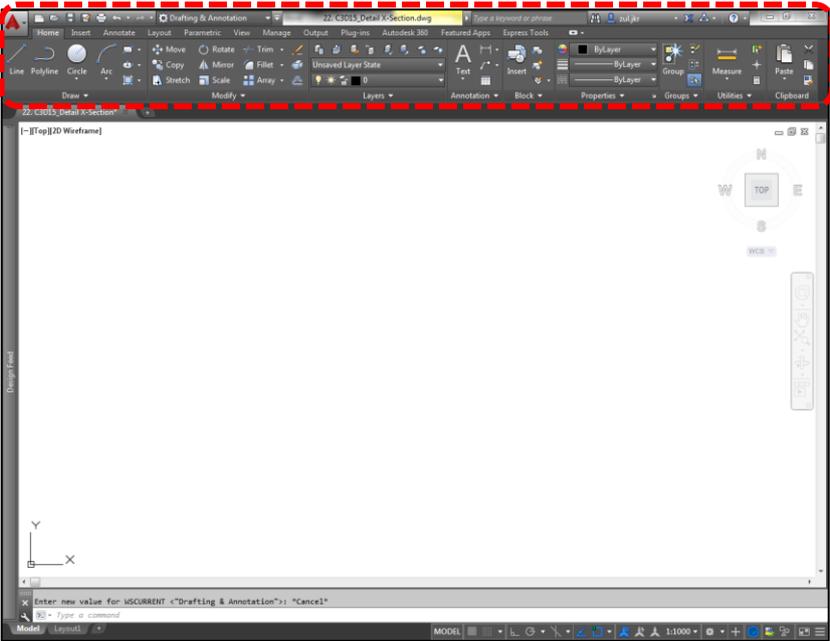


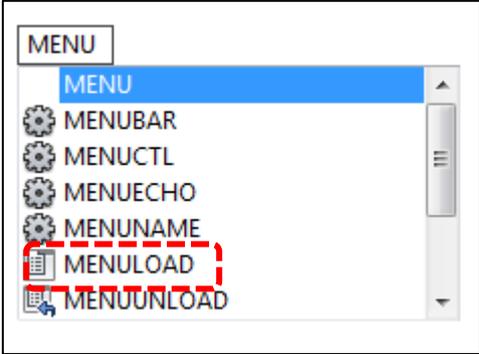
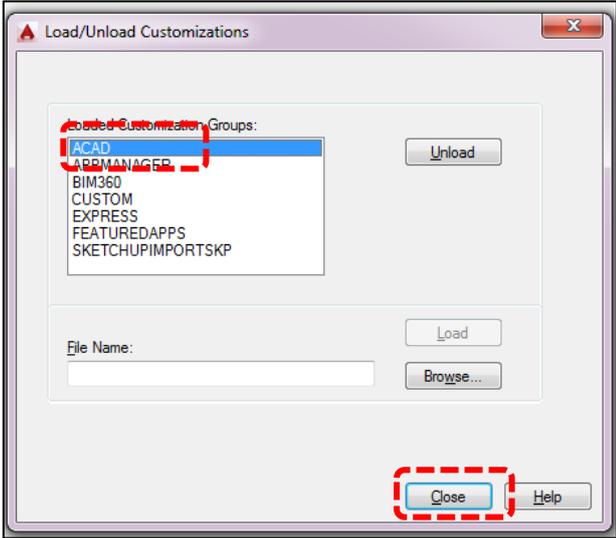
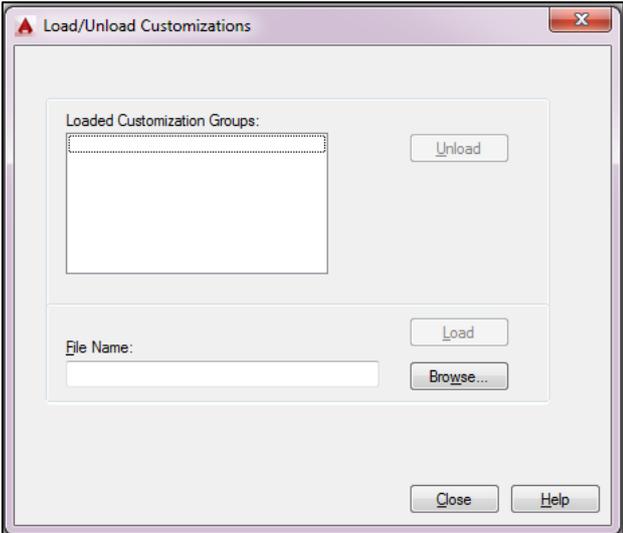
**BAB 1 : PENYEDIAAN LAYOUT**

Objektif : Untuk melakukan proses penyediaan *Layout*

Input : Model Lukisan akhir(.dwg)

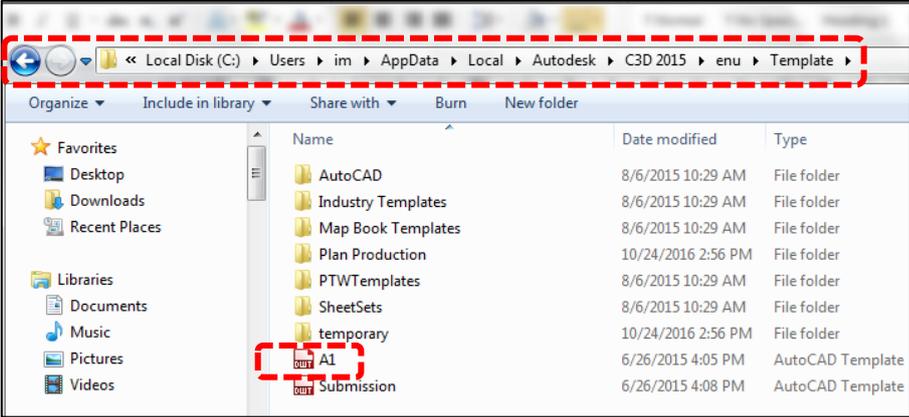
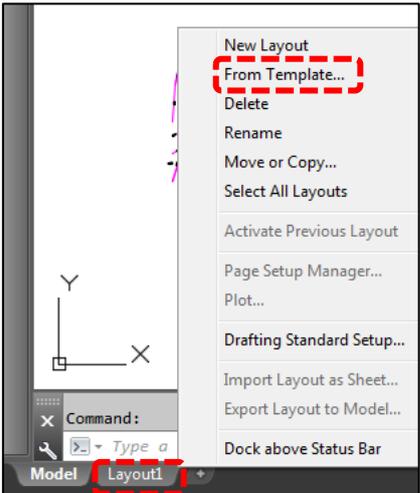
Output : Model Lukisan dengan Template yang telah dimasukkan ke dalam Layout

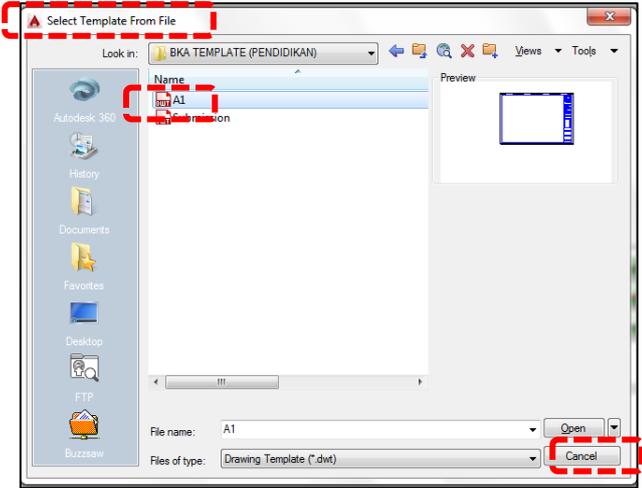
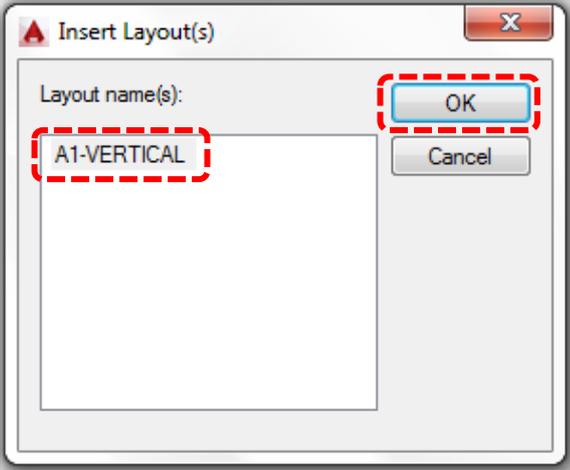
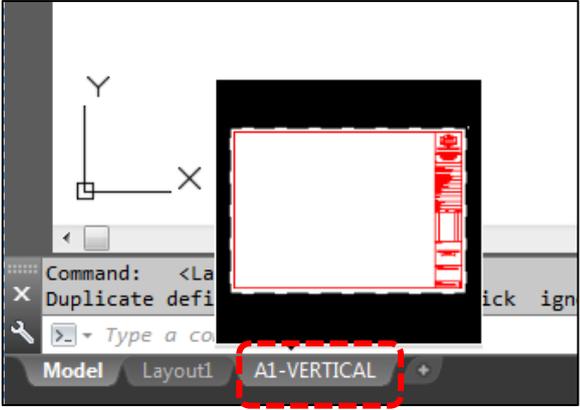
NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
1.	Buka perisian Civil 3D as AutoCAD 2015	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Klik kanan tetikus (RC) pada icon Civil 3D as AutoCAD 2015 dan pilih “Run as administrator”</li></ul> 
2.	Sediakan Tetapan AutoCad Classic <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aktiviti ini adalah untuk menyediakan paparan <i>Interface</i> mengikut paparan AutoCad Classic yang biasa digunakan. Walaubagaimanapun perekabentuk tidak perlu melalui aktiviti ini sekiranya selesa menggunakan <i>Interface</i> sediaada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Paparan Interface Civil 3D as AutoCAD 2015 sediaada.</li></ul> 

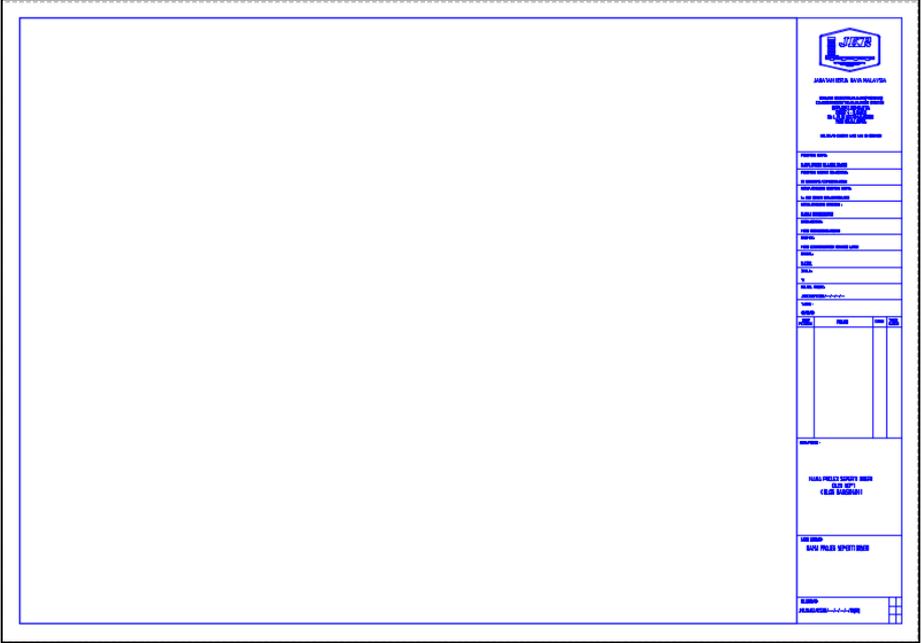
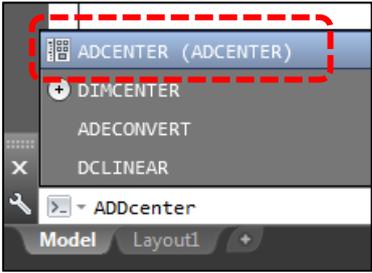
NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taip MENULOAD pada Command Line &gt; </li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACAD &gt; Unload</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Browse &gt; 2. ACAD Classic Menuload &gt; Classic.CUIX &gt; Open</li> </ul> 

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		<div data-bbox="695 300 1375 824" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="571 898 1423 981">       Paparan Interface Civil 3D as AutoCAD 2015 dengan tetapan AutoCad Classic     </li> </ul> <div data-bbox="624 1043 1449 1675" data-label="Image"> </div>

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tetapan AutoCad Classic menggunakan MENULOAD ini hanya sekali sahaja dilakukan pada setiap <i>workstation</i>. Perisian Civil 3D as AutoCAD 2015 akan mengekalkan tetapan ini setiap kali aplikasi digunakan.</li> <li>▪ Perekabentuk boleh menggunakan <i>interface</i> asal Civil 3D as AutoCAD 2015 dengan menukar <i>workspace</i> menggunakan <i>menu workspace switching</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proses menukar <i>interface</i> melalui <i>menu workspace switching</i> boleh dilakukan semasa perisian Civil 3D as AutoCAD 2015 sedang digunakan ataupun jika baru diaktifkan.</li> <li>▪ Bottom Toolbar &gt; <i>workspace switching</i> &gt; Drafting &amp; Annotation</li> </ul> <div data-bbox="764 555 1356 1039" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="764 1113 1356 1603" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paparan <i>Interface</i> Civil 3D as AutoCAD 2015 kembali seperti asal..</li> </ul> <div data-bbox="576 1771 1490 1962" data-label="Image"> </div>

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
3.	<p>Simpan fail <i>Title Block Template</i> ke dalam kedalam fail <i>Template Civil 3D as AutoCAD 2015</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dapatkan <i>Title Block Template</i> (dwt) terkini &gt; Local Disk (C:) &gt; Users &gt; im (mengikut nama pengguna yang didaftarkan pada workstation masing-masing) &gt; App Data &gt; Local &gt; Autodesk &gt; C3D2015 &gt; enu &gt; Template</li> </ul> 
4.	<p>Menyalin <i>Title Block Template</i> ke dalam <i>lay out</i></p>	<p>Buka Model Kerja Tanah yang telah dimuktamadkan, "...C3D Training Material/2. Courseware/BIM Model/ 22. C3D15_Detail X-Section"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bottom Toolbar &gt; Layout1 &gt; RC &gt; From Template &gt; Select Template From File &gt; A1 &gt; Open</li> </ul> 

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		 <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A1-Vertical &gt; Ok</li> </ul> </p>  

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		
	<p>Atau</p> <p>Menyalin <i>Title Block Template</i> ke dalam <i>lay out</i> dengan kaedah ADCENTER</p>	<p>Buka Model Kerja Tanah yang telah dimuktamadkan, "...C3D Training Material/2. Courseware/BIM Model/ 22. C3D15_Detail X-Section"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taip ADCENTER pada <i>command</i> atau tekan kekunci CTRL+2</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Local Disk (C:) &gt; Users &gt; im (mengikut nama pengguna yang didaftarkan pada workstation masing-masing) &gt; App Data &gt; Local &gt; Autodesk &gt; C3D2015 &gt; enu &gt; Template &gt; A1 &gt; Layout &gt; Klik pada <i>Icon A1-VERTICAL</i> &gt; RC &gt; Add Layout(s)</li> </ul>

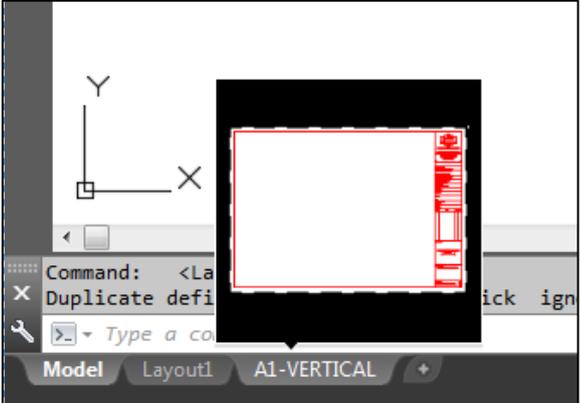
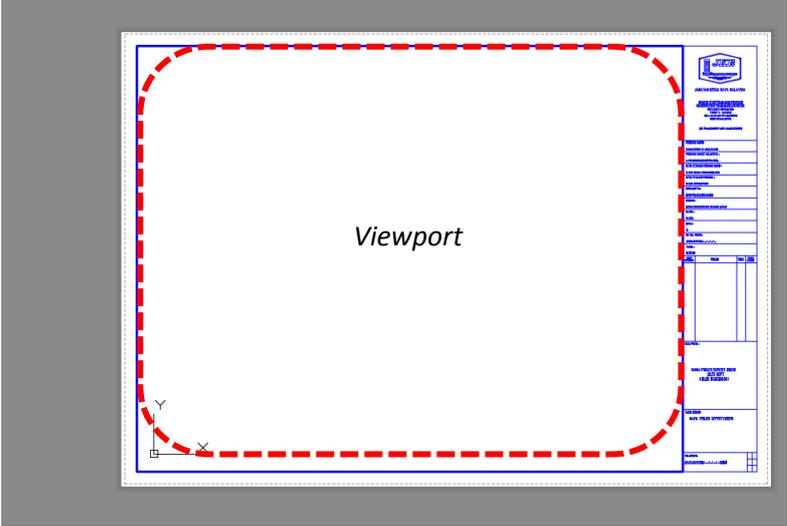
NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		<div data-bbox="730 302 1342 1010" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="836 1081 1233 1301" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="571 1373 1481 1406">▪ Tutup <i>dialog box</i>, <i>Template</i> telah berjaya disalin ke dalam <i>Layout</i></li> </ul>

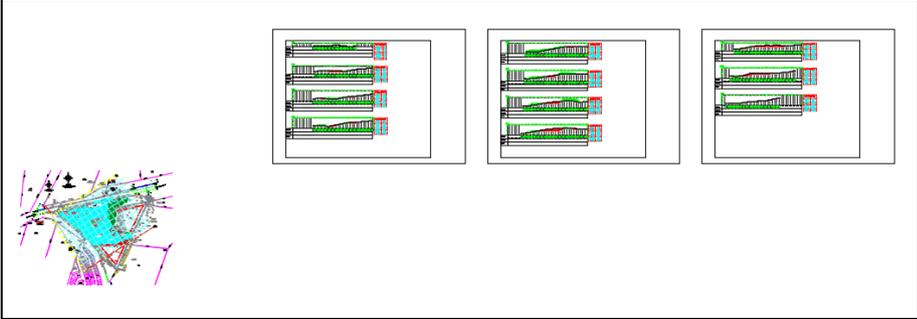
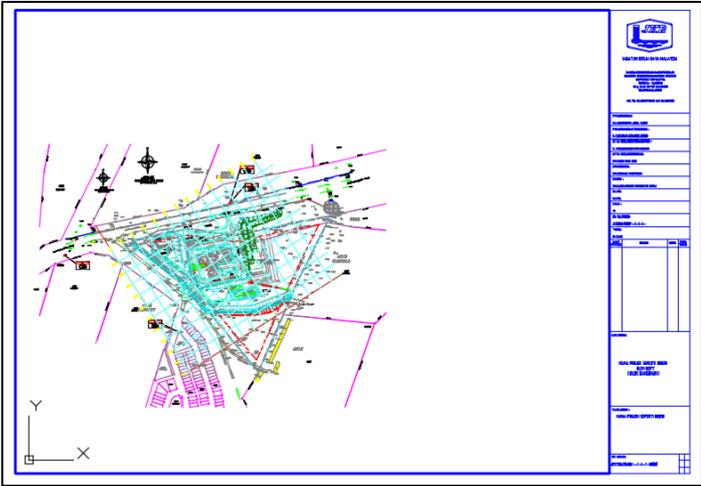
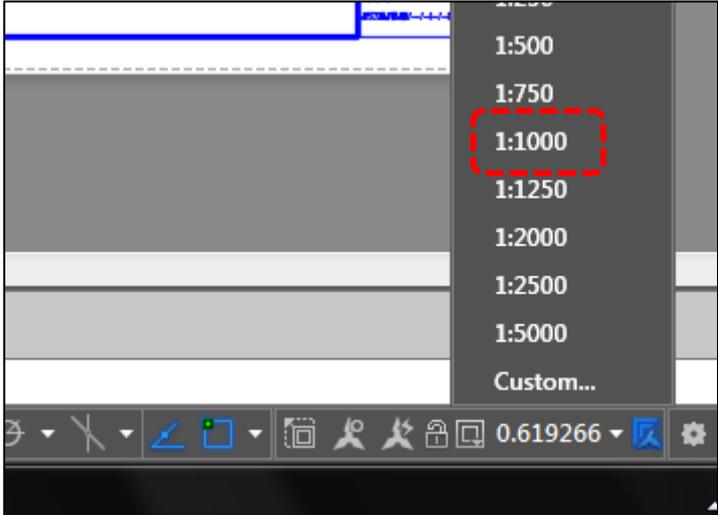
**BAB 2 : PENYEDIAAN MODEL LUKISAN KE DALAM LAY OUT**

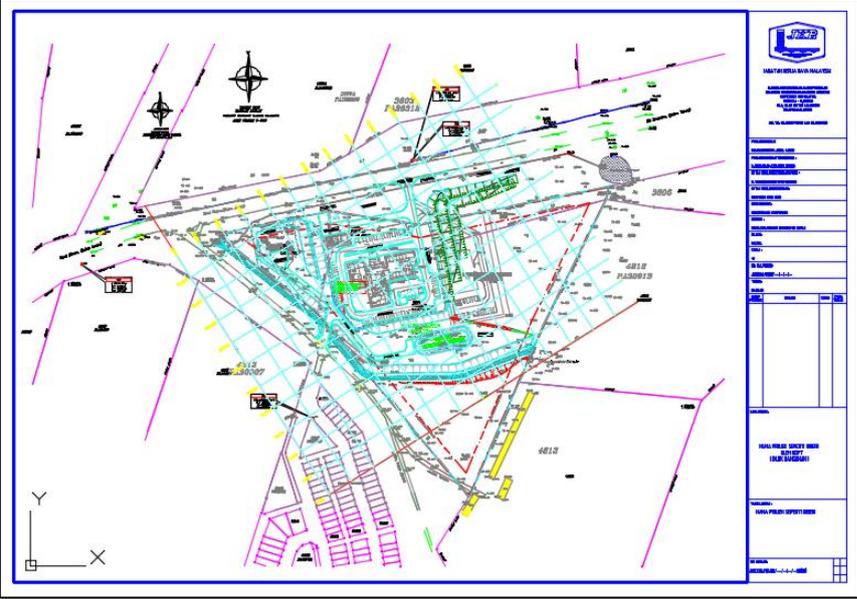
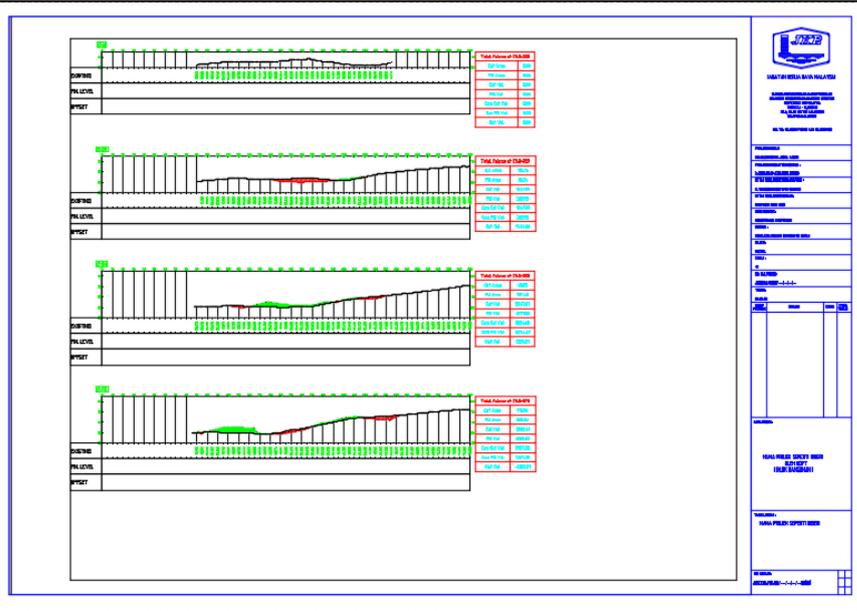
Objektif : Proses penyediaan Model Lukisan ke dalam Layout untuk dicetak

Input : Model Lukisan dengan Template yang telah dimasukkan ke dalam Layout

Output : Pelan lukisan yang sedia untuk dicetak

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
1.	Masih menggunakan fail "22. C3D15_Detail X-Section"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mulakan kerja <i>drafting</i> dalam <i>workspace layout</i> blok tajuk yang telah disediakan.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Untuk mengaktifkan <i>viewport</i> atau sebaliknya, <i>Double Click</i> pada bahagian dalam <i>Viewport</i>. Manakala untuk kembali, <i>Double Click</i> pada bahagian luar <i>Viewport</i>.</li> <li>▪ Kaedah lain dengan menaip MS &gt; enter</li> </ul> 

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zoom lukisan dengan menaip Z &gt; enter &gt; E &gt; enter</li> <li>▪ Zoom lukisan secara manual menggunakan tetikus sehingga lukisan dipaparkan</li> </ul> <div data-bbox="576 456 1493 775" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <div data-bbox="684 797 1385 1283" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Untuk memaparkan lukisan pelan dengan skala yang dikehendaki, <i>bottom toolbar &gt; scale of selected tab &gt; 1:1000</i></li> </ul> <div data-bbox="676 1406 1394 1921" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div>

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="576 304 1390 383">Lukisan telah dipaparkan dengan skala 1:1000. Kemaskan kedudukan lukisan menggunakan <i>command</i> Pan.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="576 1128 1426 1207">Ulang langkah yang sama untuk menyediakan lukisan keratin seperti dibawah.</li> </ul> 

**BAB 3 : PENCETAKAN LUKISAN**

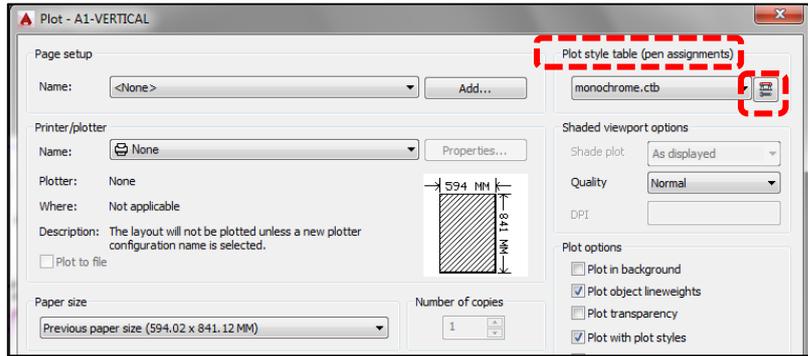
Objektif : Menyediakan tetapan untuk mencetak lukisan

Input : Pelan lukisan yang sedia untuk dicetak

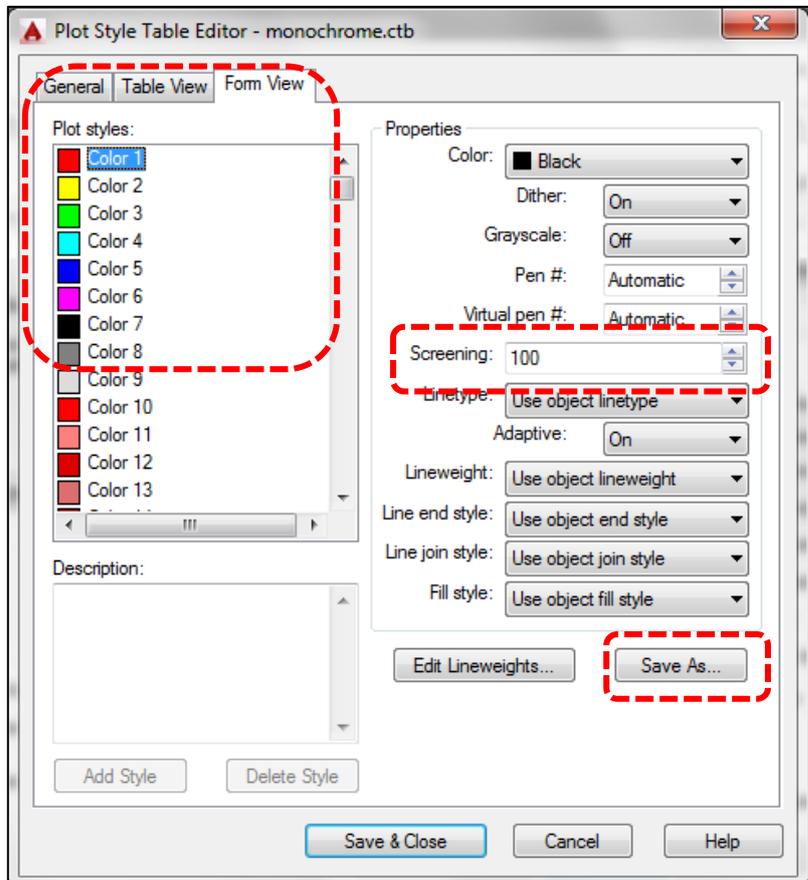
Output : Pelan lukisan dicetak

NO.	AKTIVITI	KETERANGAN
1.	<p>Masih menggunakan fail "22. C3D15_Detail X-Section"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menyediakan <i>Edit plot Style</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perekabentuk perlu memastikan pencetakan lukisan berada di dalam <i>paper space/ layout</i>.</li> <li>Taipkan plot pada <i>command line</i> dan tettingkap plot akan terpapar.</li> </ul> <div data-bbox="715 1059 1356 1738" data-label="Image"> <p>The image shows a screenshot of the 'Plot - A1-VERTICAL' dialog box. It contains several sections: 'Page setup' with a name dropdown set to '&lt;None&gt;'; 'Printer/plotter' with a name dropdown set to 'None' and a 'Properties...' button; 'Paper size' with a dropdown set to 'Previous paper size (594.02 x 841.12 MM)' and a 'Number of copies' spinner set to 1; 'Plot area' with a 'What to plot:' dropdown set to 'Layout'; 'Plot offset' with X and Y values set to 0.00 mm; and 'Plot scale' with a 'Fit to paper' checkbox, a 'Scale:' dropdown set to '1:1_1', and a 'Scale lineweights' checkbox. At the bottom, there are buttons for 'Preview...', 'Apply to Layout', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terdapat dua (2) <i>plot style</i> yang berbeza untuk <i>plain paper</i> dan <i>tracing paper</i>.</li> </ul>

- Klik *Plot Style Table Editor*



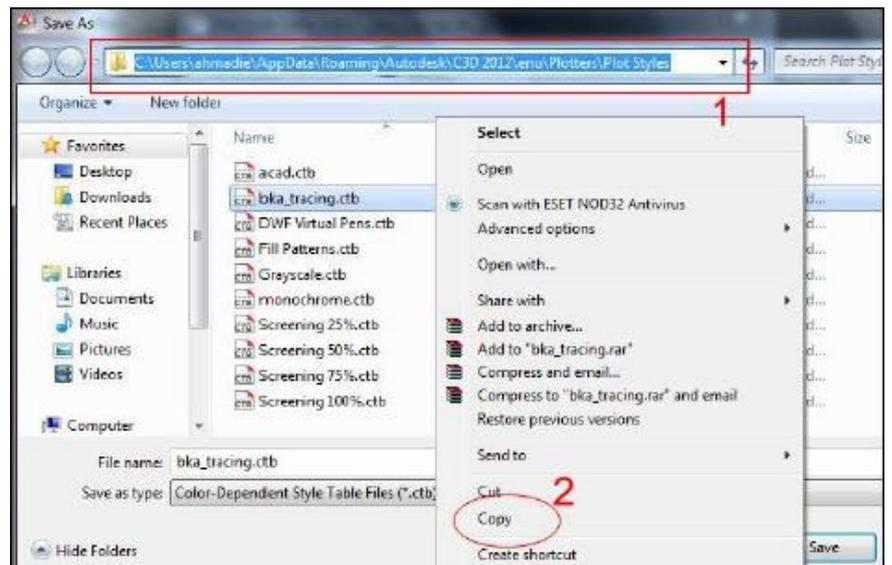
- Pilih *Plot Style Color* 1 hingga 8 kepada *Screening* 100%. Manakala *Plot Style Color* yang selebihnya mengikut pada kertas yang akan di *plot* sama ada *paper* atau *tracing*.



- Sekiranya menggunakan kertas *paper*, *plot style color* selain 1 hingga 8 *screening* adalah 25% manakala untuk kertas *tracing* *screening* adalah 45%
- *Save As plot style* tersebut mengikut BKA *Paper* atau BKA *Tracing*.

- Menyalin plot style yang telah disimpan untuk disertakan dengan fail kerja AutoCAD untuk tujuan cetakan di komputer lain.

- Buka fail yang disimpan > RC > Copy > paste pada mana-mana fail beserta lukisan yang hendak dicetak.



- Memilih *plot styles* yang telah disimpan

- Pilih *plot style* table: *bka\_tracing* atau mana yang berkenaan *Plot area: Layout*.
- Plot scale: 1:1*.
- Klik *Preview* untuk penyemakan sebelum dicetak.
- Klik ESC dan OK

