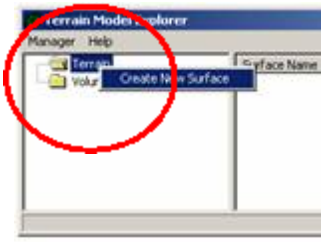
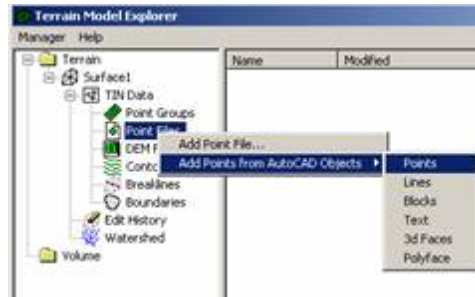


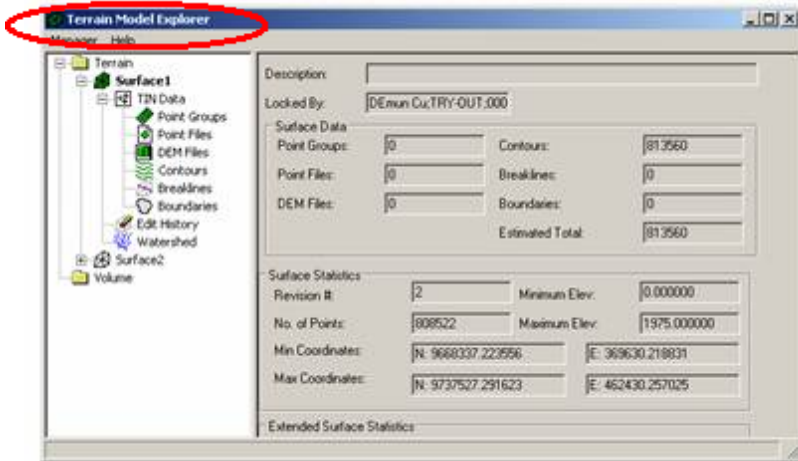
MEMBUAT SURFACE DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK LAND DESKTOP 2004



1. Window untuk membuat surface baru Jalankan / Terrain / Terrain Model Explorer.



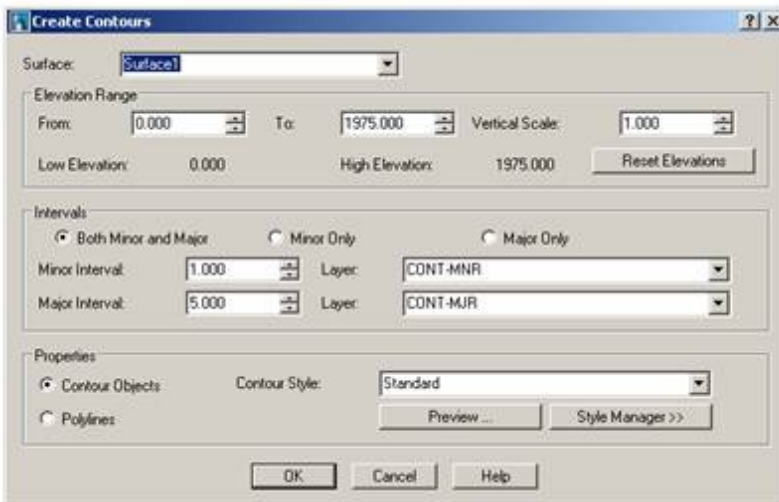
2. Macam-macam parameter untuk pembuatan surface: kontur, point, breakline, boundaries, DEM.
Surface yang terbangun dapat menggunakan kombinasi data dari berbagai parameter diatas



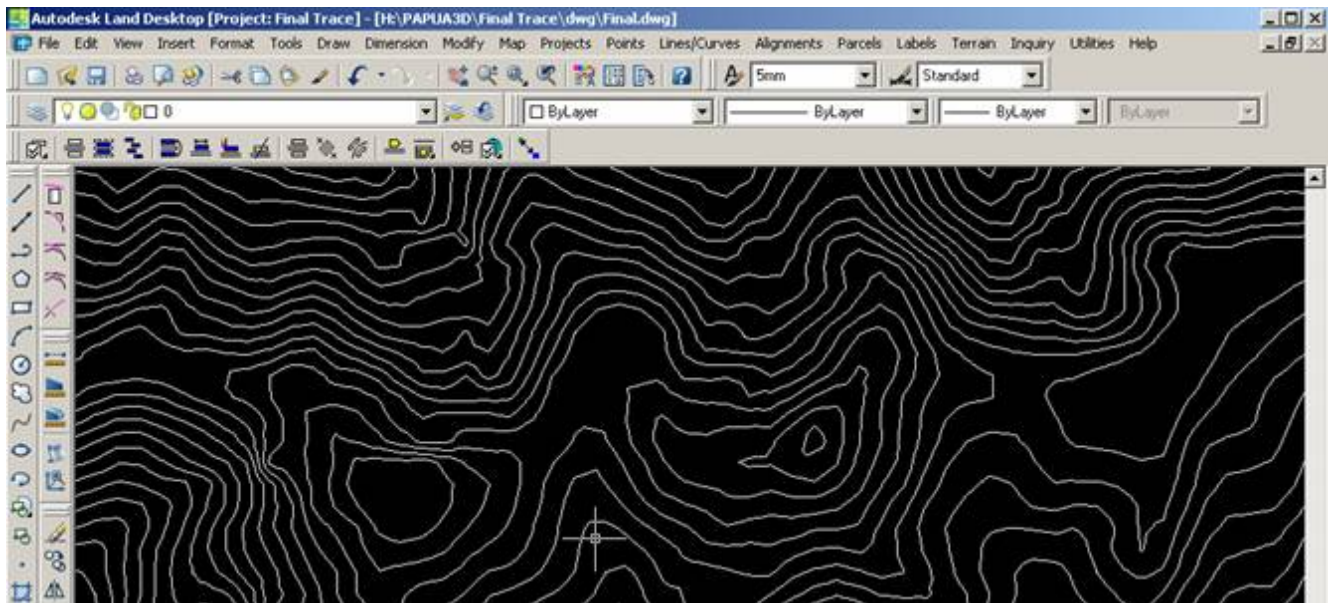
3. Contoh surface yang terbangun dari kombinasi data kontur



4. Menu pembuatan kontur, terlebih dahulu harus sudah ada surface yang terbangun

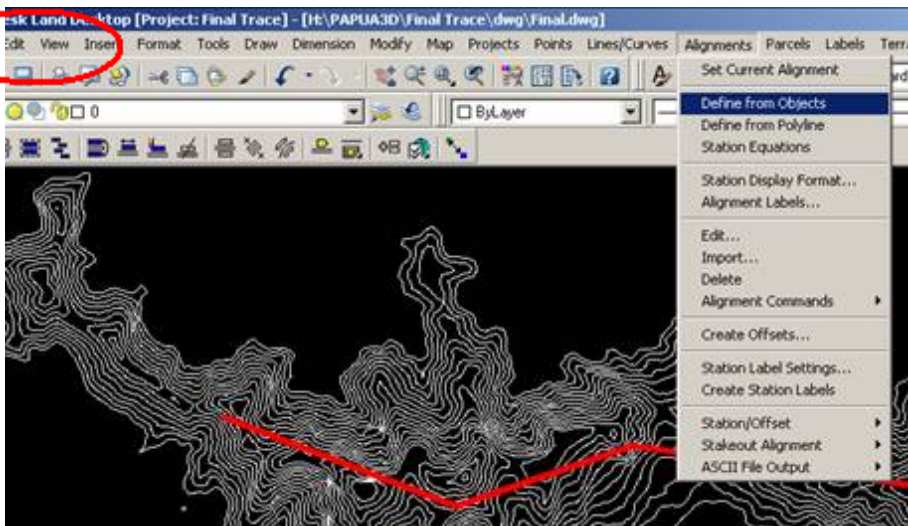


5. Windows Create Contours memberikan parameter-parameter pembuatan kontur, yaitu elevation range, intervals, properties text, dan style konturnya

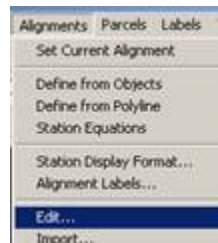
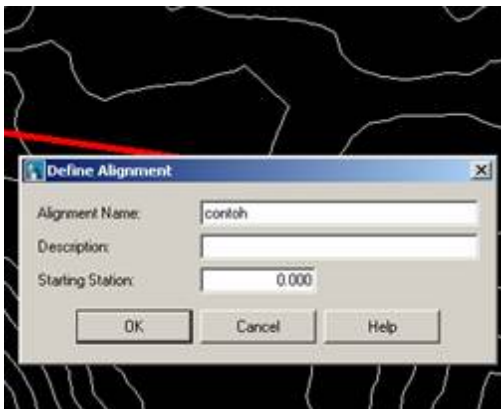


6. hasil bangkitan kontur

MEMBUAT JALUR POTONGAN MEMANJANG DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK LAND DESKTOP 2004

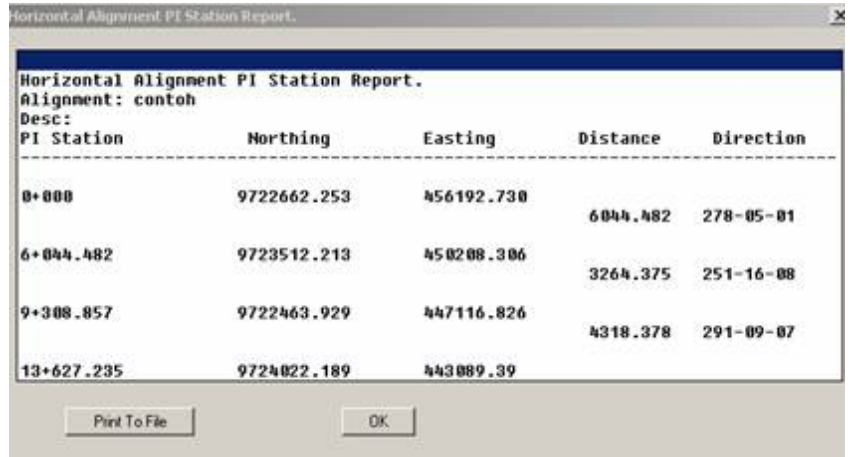
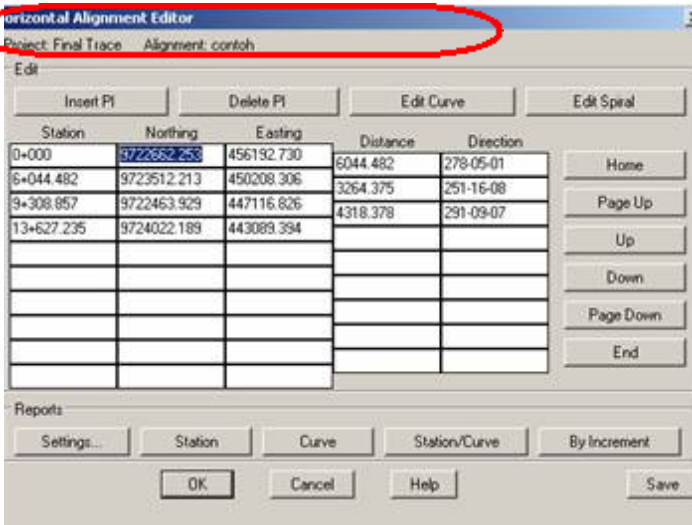


1. menu alignment adalah menu jalur potongan memanjang. Disini kita dapat membuat alignment dari objek atau polyline



3. Alignment/ Edit, untuk menampilkan editor yang juga sebagai menu report alignment

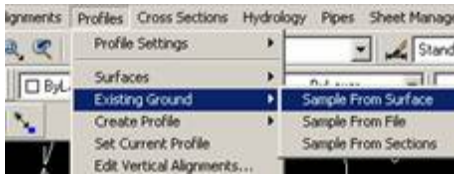
2. menu alignment adalah menu jalur potongan memanjang. Disini kita dapat membuat alignment dari objek atau polyline



5. untuk menyimpan ke file pilih Print to File

4. pilihan report dapat berdasarkan pada Station, Curve, Station Curve dan By Increment

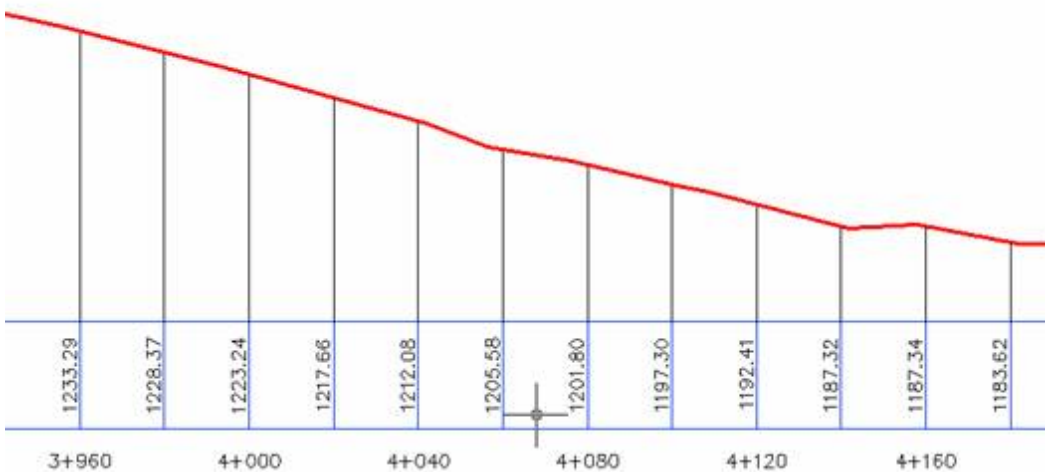
MEMBUAT POTONGAN MEMANJANG DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK LAND DESKTOP 2004 DENGAN MENU CIVIL DESIGN



1. Sample From Surface adalah pembangunan profil alignment dari surface



2. Create Profile/ Full Profile. Membuat profil dari alignment terpilih



3. Contoh profil memanjang

MEMBUAT POTONGAN MELINTANG

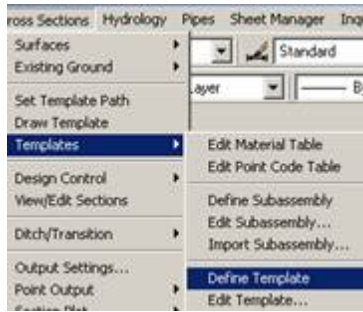
DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK LAND DESKTOP 2004 DENGAN MENU CIVIL DESIGN



1. Sample From Surface adalah pembangunan cross section alignment dari surface



2. Design Control/ Edit Design Control, memberikan berbagai parameter untuk Desain Cross Section

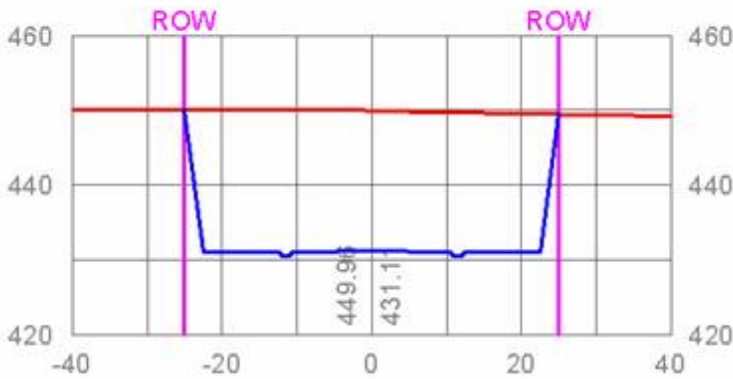


3. Templates/ Define Template, membuat desain penggambaran Cross Section



4. Cross Sections/ Section Plot. Seting dan Penggambaran profil melintang dari alignment terpilih

76+260



5. Contoh profil melintang pada alignment 76+260
Surface Rencana
Batas ROW
Surface

MENGHITUNG VOLUME DENGAN SOFTWARE AUTODESK LAND DESKTOP 2004 DENGAN MENU CIVIL DESIGN

1. Total Volume Output, merupakan fasilitas keluaran volume dengan metode Prismaoidal dan Avgendarea



```
Command:
Alignment Name: contoh      Number: 4      Descr:
Starting Station: 0.000    Ending Station: 13627.235
Volume computation type [Prismaoidal/Avgendarea] <Avgendarea>:
```

Hitungan Volume menggunakan Metode Prismoidal

Project: Trace Papua3D

Alignment: Way

PRISMOIDAL VOLUME LISTING WITH CURVE CORRECTION

Station	Cut Area (m2)	Fill Area (m2)	Cut 1.0000 Volume (m3)	Fill 1.0000 Volume (m3)	Cut 1.0000 Tot Vol (m3)	Fill 1.0000 Tot Vol (m3)	Mass Ordinate
0+000	5.705	1.356					
0+050	3.335	83.517	223.384	1591.927	223.384	1591.927	-1368.543
0+100	0.000	290.739	55.589	8834.707	278.973	10426.634	-10147.661
0+150	12.504	0.000	208.397	4845.653	487.370	15272.287	-14784.917
			2793.162	0.000	3280.532	15272.287	-11991.755

Hitungan Volume menggunakan metode Avgendarea

Project: Trace Papua3D

END AREA VOLUME LISTING WITH CURVE CORRECTION

Station	Cut Area (m2)	Fill Area (m2)	Cut 1.0000 Volume (m3)	Fill 1.0000 Volume (m3)	Cut 1.0000 Tot Vol (m3)	Fill 1.0000 Tot Vol (m3)	Mass Ordinate
0+000	5.705	1.356					
0+050	3.335	83.517	226.019	2121.834	226.019	2121.834	-1895.814
0+100	0.000	290.739	83.383	9356.410	309.403	11478.244	-11168.841
0+150	12.504	0.000	312.596	7268.480	621.998	18746.724	-18124.725
			3234.101	0.000	3856.100	18746.724	-14890.624