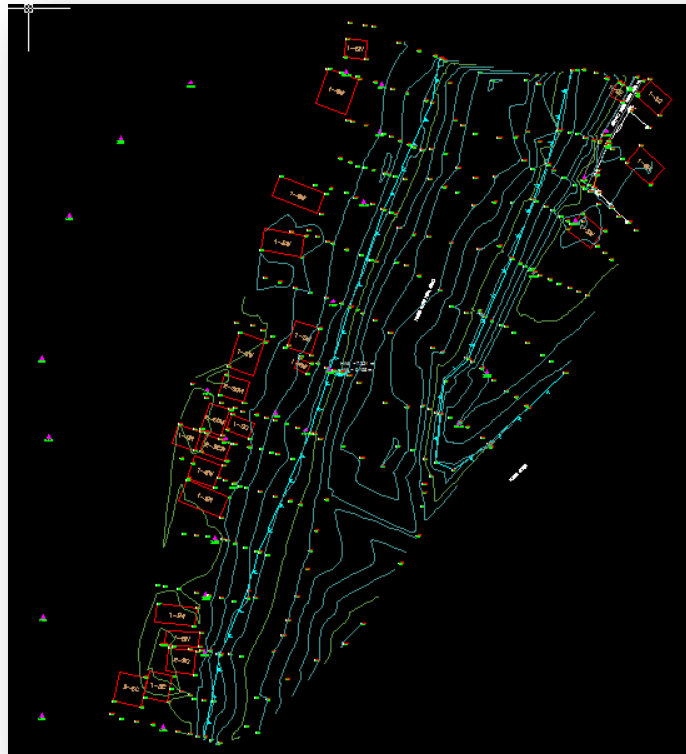
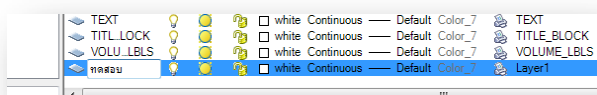


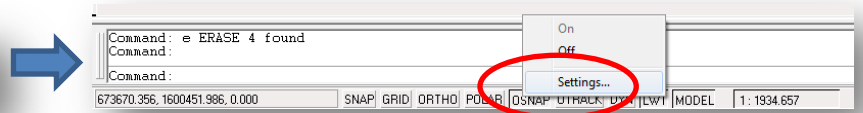
3. การคำนวณปริมาตรดิน ด้วย Autodesk Land Desktop 2006



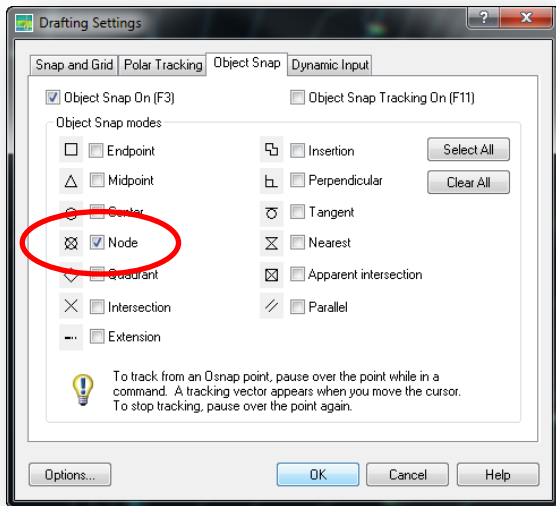
3.1 ข้อมูล TOPO Point และ Contour



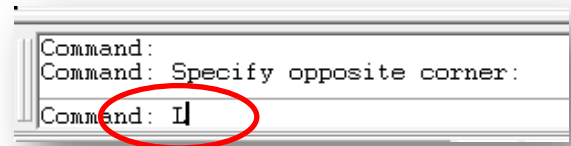
3.2 สร้าง Layer ขึ้นมาใหม่ชื่อ ทดสอบ



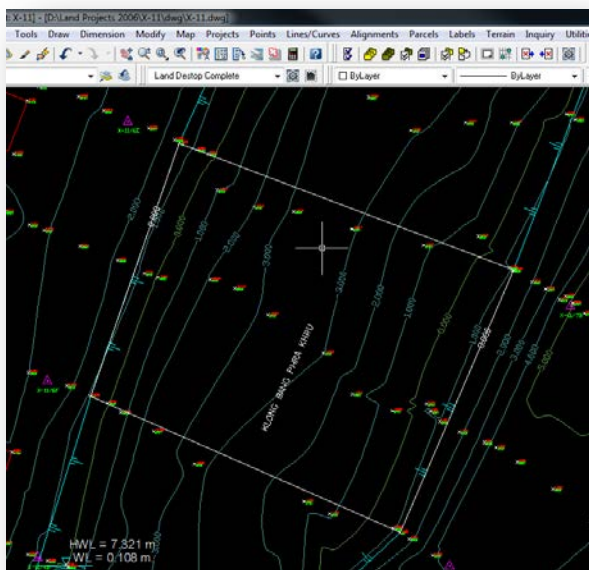
3.3 คลิกขวา OSNAP เลือก Settings...



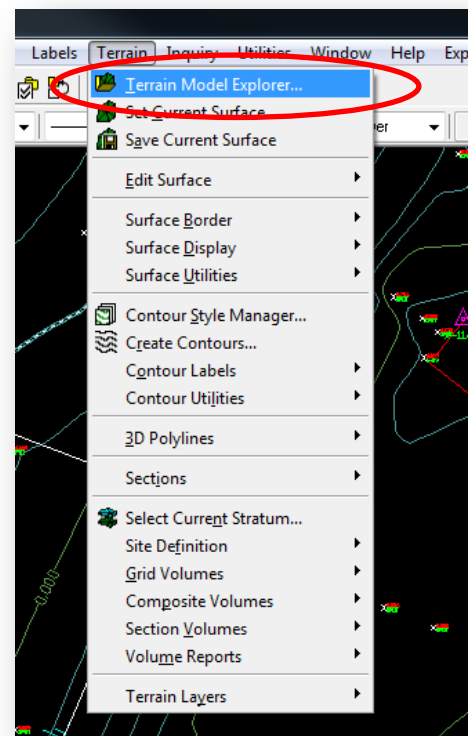
3.4 เลือกเฉพาะ Node แล้วกดปุ่ม OK



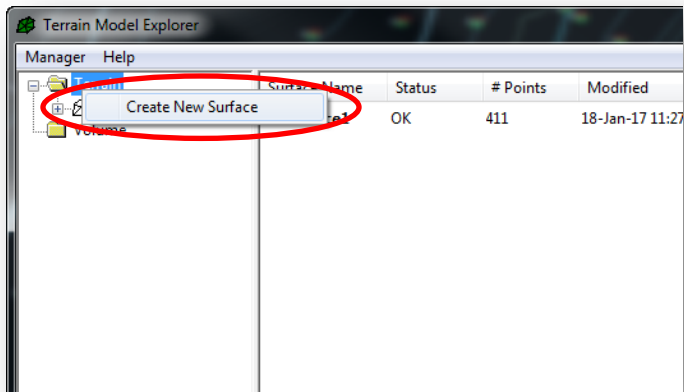
3.5 พิมพ์ L กด Enter



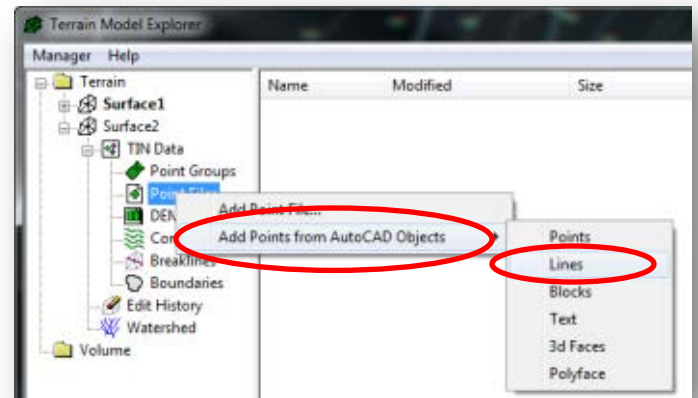
3.6 สร้างบ่อจำลอง (คลิกผ่านจุด สมมุติว่าเป็นขอบบ่อ)



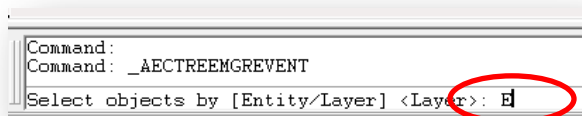
3.7 ไปที่เมนู Terrain เลือก Terrain Model Explorer...



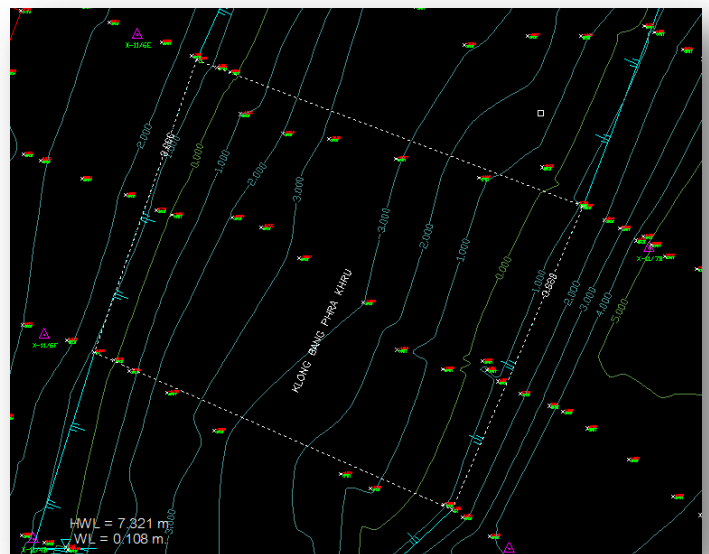
3.8 คลิกขวา Terrain เลือก Create New Surface



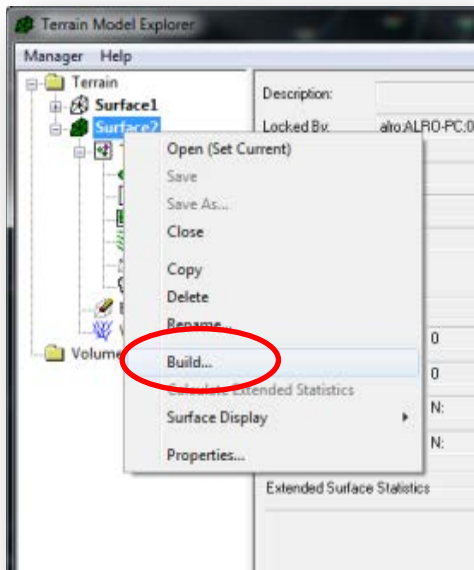
3.9 คลิกขวา Point File เลือก Add Points from AutoCad Objects เลือก Lines ตามภาพ



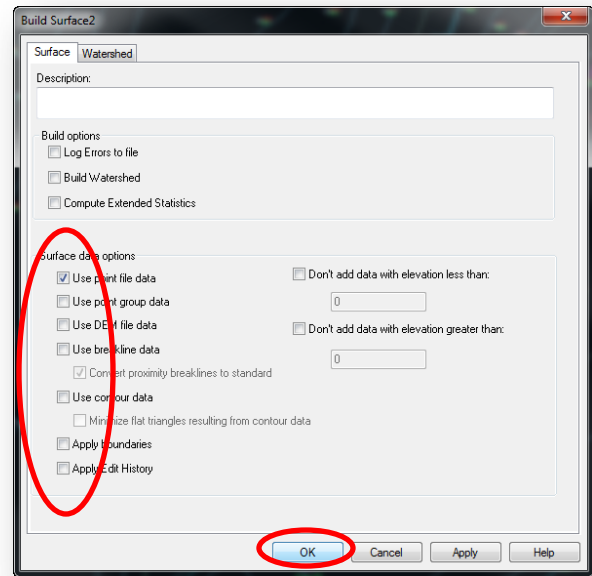
3.10 พิมพ์ E แล้วกด Enter



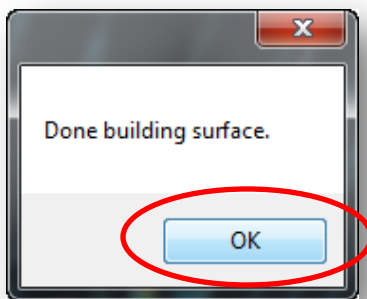
3.11 เลือกเส้นขอบบ่อ ทั้ง 4 เส้น



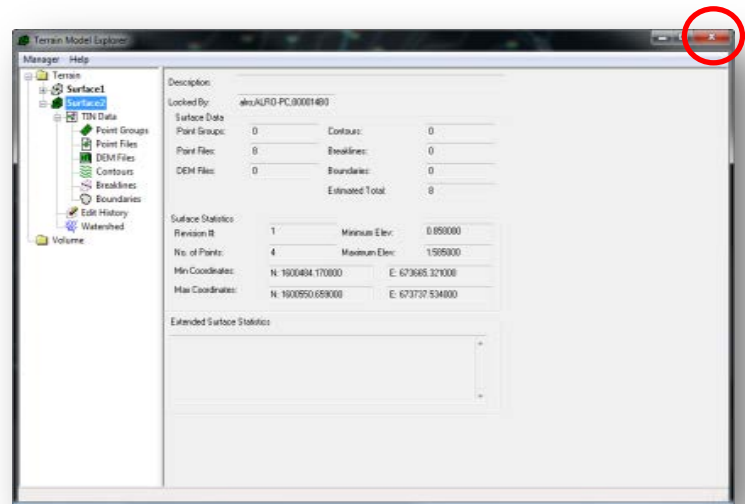
3.12 คลิก ขวา Surface เลือก Build...



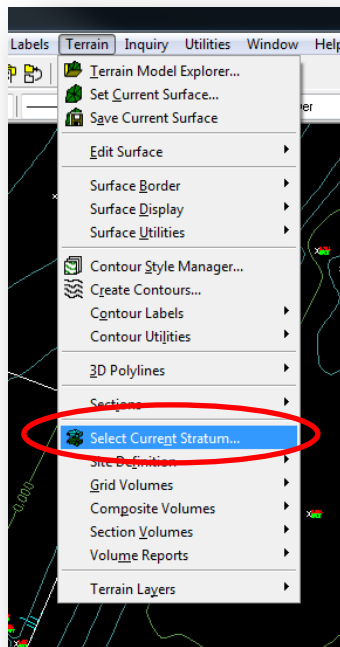
3.13 เลือก Use Point file data แล้วกด OK



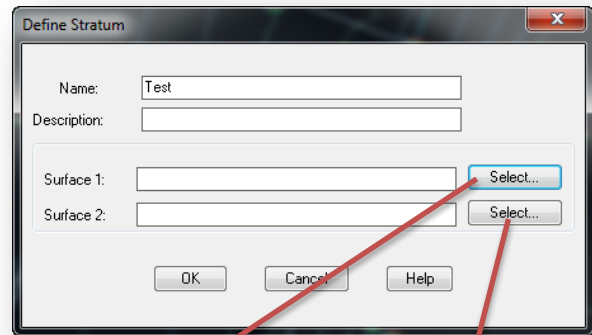
3.14 กด OK



3.15 กดปิดหน้าต่างนี้

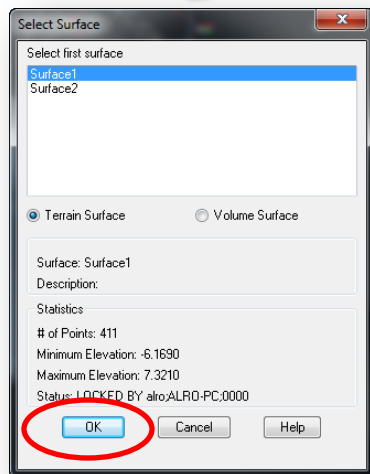


3.14 ไปที่เมนู Terrain เลือก Select Current Stratum...

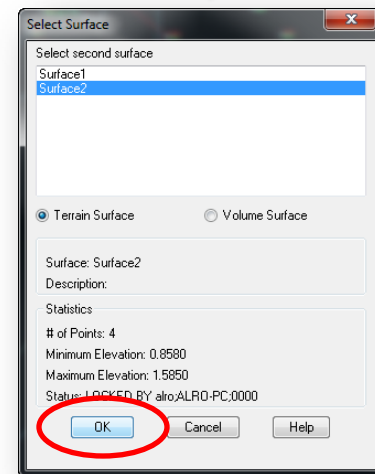


3.17 เลือกชั้น Surface ที่จะนำมาหักลบ เพื่อคำนวณ ปริมาตรดิน

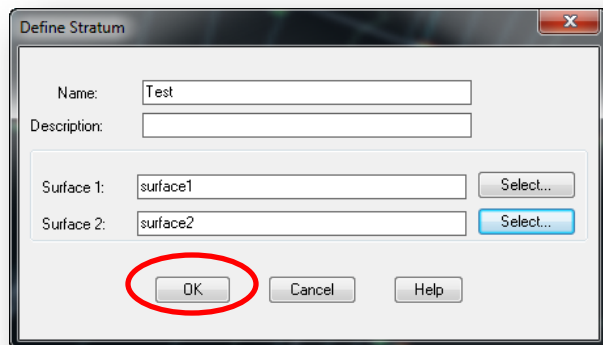
3.16 ไปที่เมนู Terrain เลือก Select Current Stratum...



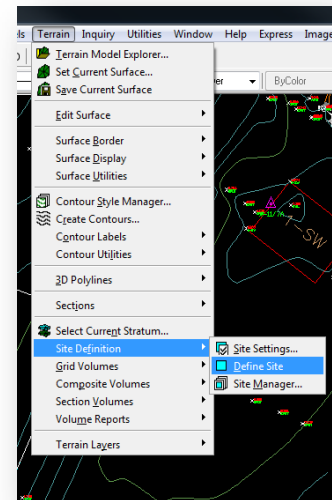
3.18 เลือกชั้น Surface 1 ตามภาพ แล้วกด OK



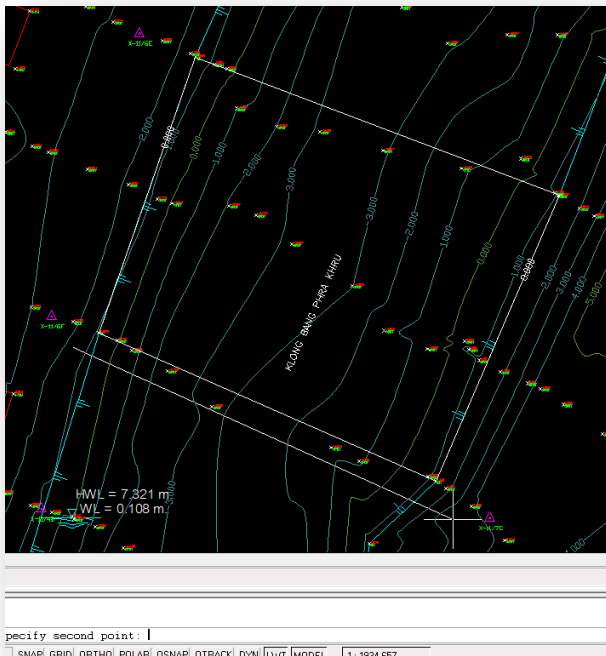
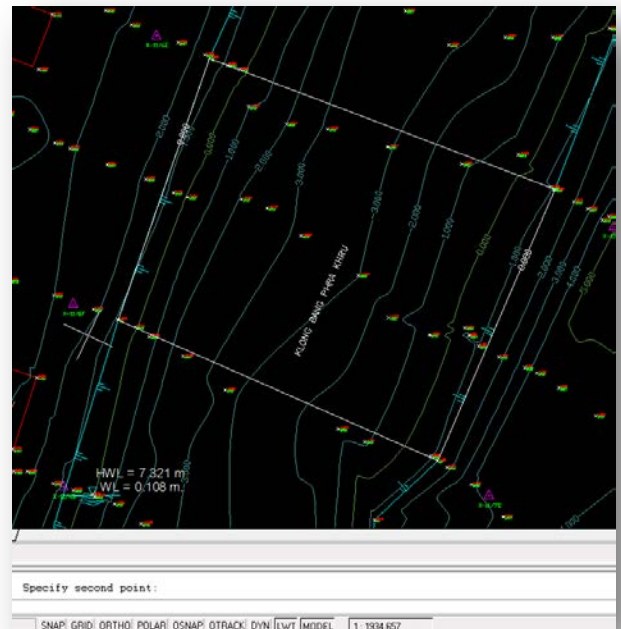
3.19 เลือกชั้น Surface 2 ตามภาพ แล้วกด OK



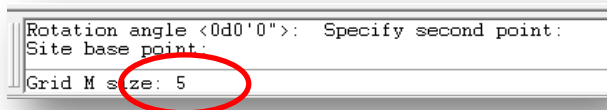
3.20 กด OK



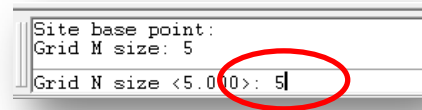
3.21 ไปที่เมนู Terrain เลือก Site Definition เลือก Define Site

3.22 คลิกลากเส้นตรง เป็นทิศทางของบริเวณที่จะ
ทำการคำนวณปริมาตร

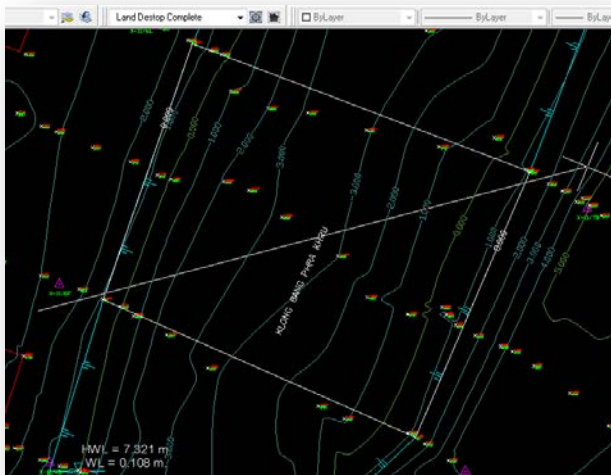
3.23 คลิกลากเส้นตรง เป็นแกนกรอบบริเวณ



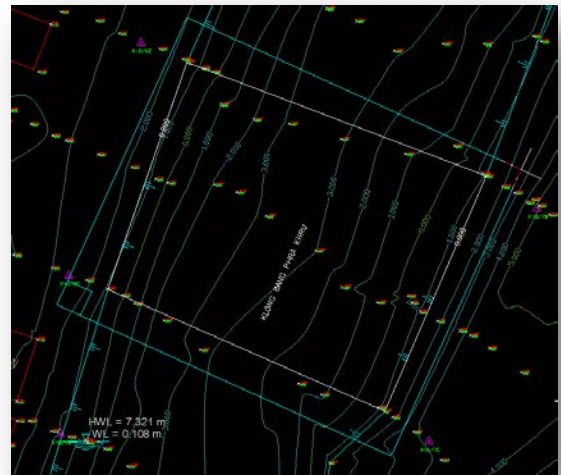
3.24 พิมพ์ 5 แล้วกด Enter

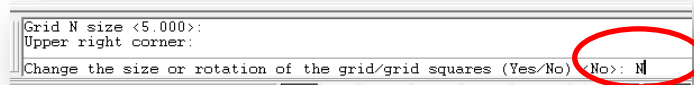


3.25 พิมพ์ 5 แล้วกด Enter

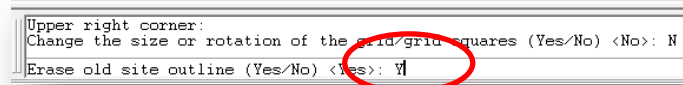


3.26 เลื่อนเมาส์ไปแนวแท่งให้คลุมพื้นที่

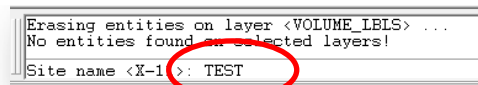
3.27 เมื่อคลุมพื้นที่แล้วให้คลิกเมาส์ซ้าย 1 ที จะ
ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยมภาพภาพ



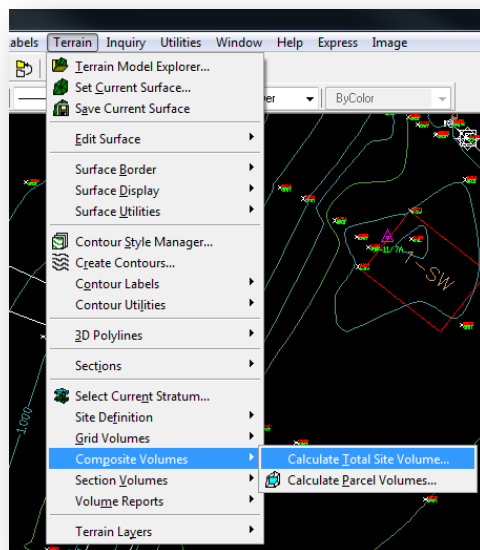
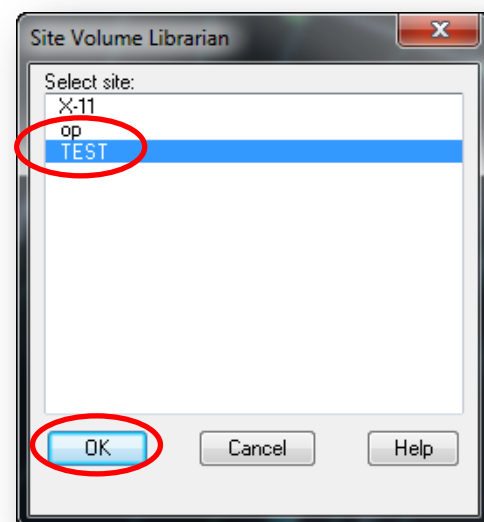
3.28 พิมพ์ N แล้วกด Enter

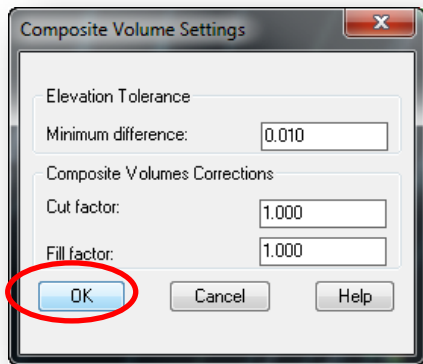


3.29 พิมพ์ Y แล้วกด Enter

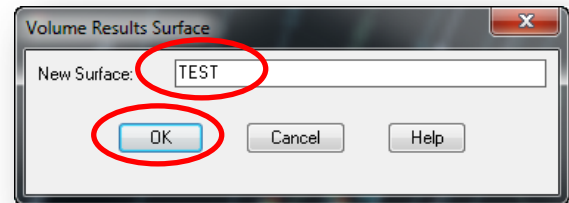
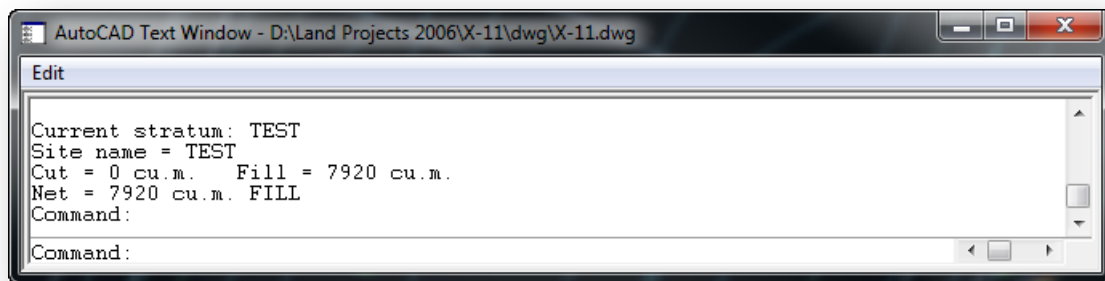


3.30 ตั้งชื่อ Site name ว่า TEST แล้วกด Enter

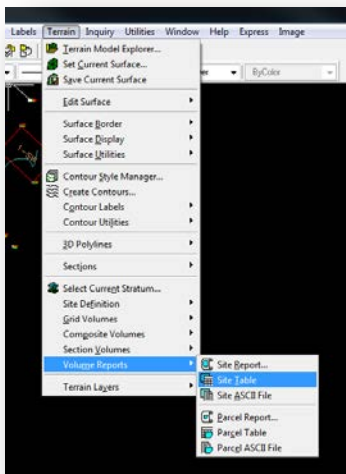
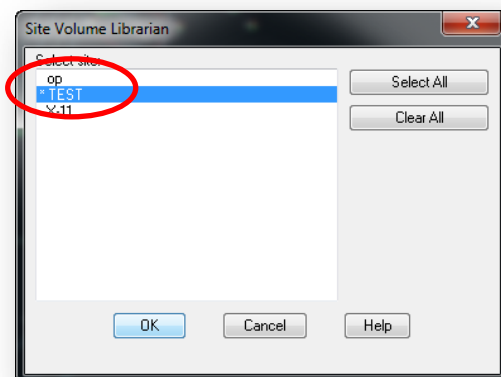
3.31 ไปที่เมนู Terrain เลือก Composite Volumes
เลือก Calculate Total Site Volume...3.32 เลือก TEST (คือ Site ที่เราทำการคำนวณ
ปริมาตร) แล้วกด OK



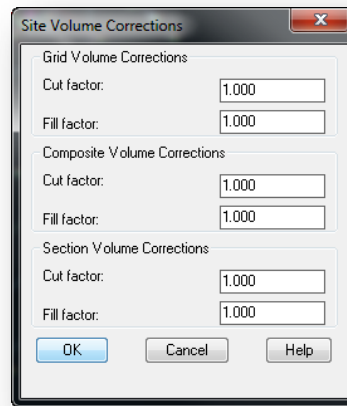
3.33 กด OK

3.34 พิมพ์ New Surface : TEST (ชื่อ Surface ที่
ทำการคำนวณปริมาตรดิน) แล้วกด OK

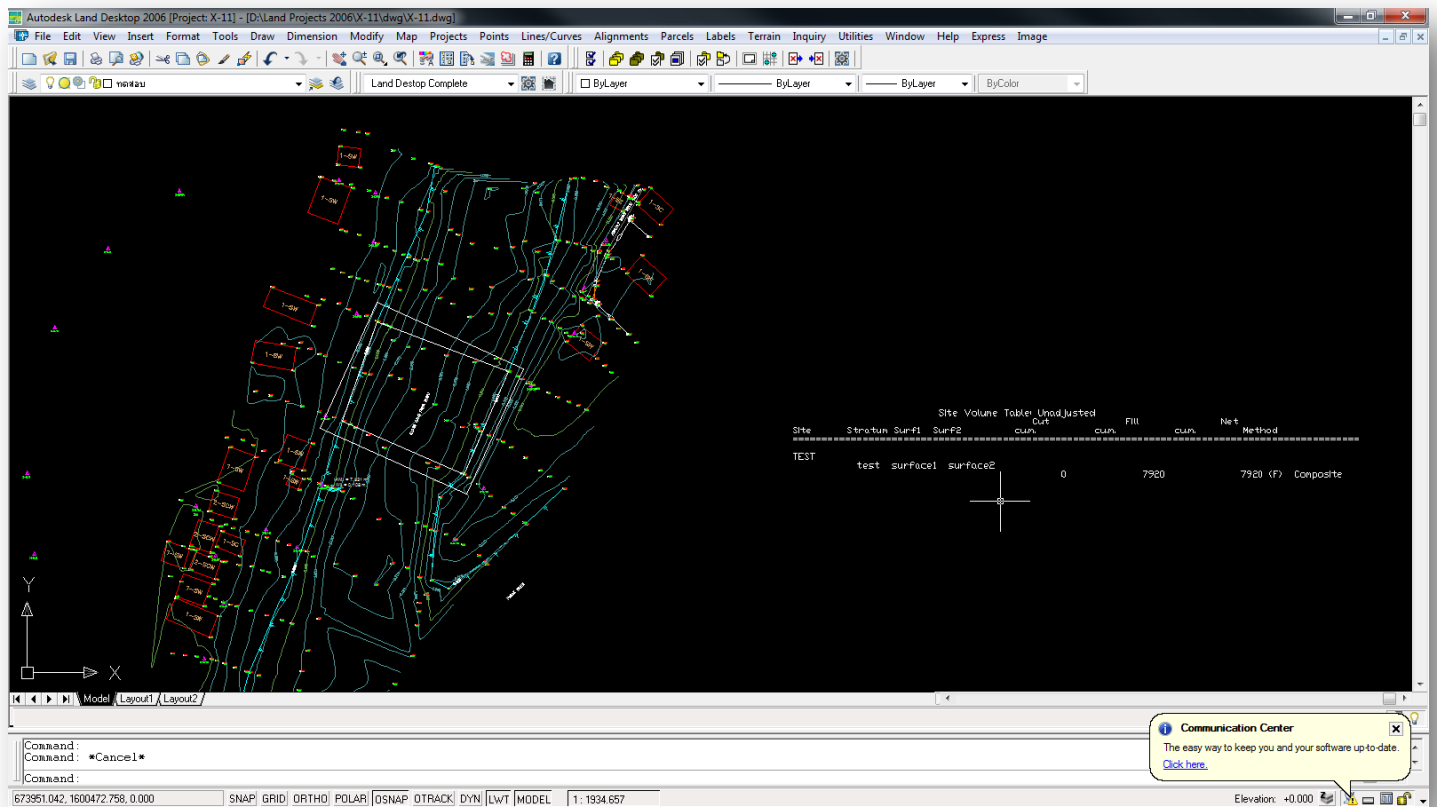
3.35 แสดงรายการปริมาตร ดิต ที่ Command

3.36 ไปที่เมนู Terrain เลือก Volume Reports
เลือก Site Table

3.37 เลือก TEST แล้วกด OK



3.38 กด OK



3.39 แสดงรายการปริมาตรดินตัดดินถม