<u>สร้าง 3 เหลี่ยมและงานดินเฉลี่ย</u>

สำหรับการคำนวนสามเหลี่มนั้น ให้ดูใน*บทที่ 2 ข้อ 5 คำนวนผิวจากจุด*

1. การคำนวณเฉลี่ยหาพื้นที่ในการถมดินเท่าไหร่ เป็นวิธีการคำนวณหาพื้นที่ โดยเฉลี่ยระดับที่แตกต่าง ในพื้นที่



2. กำหนดสร้างหลายเหลี่ยมพื้นที่ Polyline <ตามลูกศรในแถบเมนูเครื่องมือ> ที่ใช้ในการกำหนดพื้นที่







- 10. โปรแกรมก็จะคำนวณในพื้นที่ทั้งหมดเป็นจุดเล็กๆ AutoCAD 2006 - [C:\Documents and Settings\AdministratorWy Documents\test1.dwg] View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Help ແມນນີ້2ມີທີ แบ่งแปลงที่ดิน ระบบ3มิดิ เครื่องมิล Edit -🖻 🜠 🖶 💩 📮 🥹 🛥 🖻 🏷 🖌 🏄 🌾 🔿 - 🛫 🔍 🍳 👯 🔠 🗈 🐋 🔛 🔳 💋 4 🤹 🔽 🥥 🕲 🛛 🛛 بې 🍕 📄 Ā, н ٩, © ₩ <mark>%</mark> ⊘ ₩ 2 🖲 号 Y 🗹 🄇 12 2 2 2 2 2 * 7 8 Model Layout1 (Layout2 / Α H I F F 🔤 📐 🔝 🏂 F Command Command Command : _aver_in_pl Select Pline ٢. SNAP GRID ORTHO POLAR OSNAP OTRACK DYN LWT MODEL 90.5200, 672.6587, 0.0000
 - 11. SAMPLE มาทั้งหมด 4189

🔊 report1.prn - Notepad	
Eile Edit Format View Help	
Average by sampling point	-
Point North East Elevation	
1 624.0000 1868.0000 85.1895	
2 625.0000 1868.0000 85.1942	
3 626.0000 1868.0000 85.1989	
4 627.0000 1868.0000 85.2036	
5 628.0000 1868.0000 85.2083	
6 629.0000 1868.0000 85.2130	
7 630.0000 1868.0000 85.2177	
8 631.0000 1868.0000 85.2224	
9 632.0000 1868.0000 85.2271	
10 633.0000 1868.0000 85.2318	
11 634.0000 1868.0000 85.2366	
12 635.0000 1868.0000 85.2413	
13 636.0000 1868.0000 85.2460	
14 637.0000 1868.0000 85.2507	
15 638.0000 1868.0000 85.2554	
	~

	หน้า 47
และจะแสดง หน้านี้ "ค่างานดิน"	
์ ก่างวนติน	
ระดับผิวที่ต้องการ: 86.418171 🖌	
ราคาประมาณงานดี 200.000000 🗸	
แพ้มรายงานชื่อ: report1.pm 🔽	
ใช่ ไม่เอา	

12. ถ้าเราจะถมที่ให้สูง ให้ไปที่ ผิวที่ต้องการ ซึ่งจะแสดงระดับผิวเฉลี่ยปัจจุบัน พิมพ์ 87.00 เป็นผิวที่ต้องการ

กำหนดราคางานดิน เช่น 210 ต่อลบม. และกำหนดรายงานใน report.prn

🖉 report1.prn - Notepad	
jie Edit Format View Help	
Average by sampling point	
Point North East Elevation	
1 624.0000 1868.0000 85.1895	
2 625.0000 1868.0000 85.1942	
3 626.0000 1868.0000 85.1989	
4 627.0000 1868.0000 85.2036	
5 628.0000 1868.0000 85.2083	
6 629.0000 1868.0000 85.2130	
7 630.0000 1868.0000 85.2177	
8 631.0000 1868.0000 85.2224	
9 632.0000 1868.0000 85.2271	
10 633.0000 1868.0000 85.2318	
11 634.0000 1868.0000 85.2366	
12 635.0000 1868.0000 85.2413	
13 636.0000 1868.0000 85.2460	
14 637.0000 1868.0000 85.2507	
15 638.0000 1868.0000 85.2554	

13. เลื่อนลงมาแถบด้านล่าง

🔊 AVVOI	L.PRN -	Notep	ad						
File Edit	Format	View	Help						
4171 4172 4173 4174 4175 4176 4177 4177 4178 4178 4178 4180 4181 4181 4182 4184 4185 4185 4185 4189 total S	628. 629. 631. 632. 634. 627. 628. 630. 631. 632. 630. 631. 632. 633. 632. 633. 632. 633. 632. 633. 632. 633. 632. 633. 633	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	1930,000 1930,000 1930,000 1930,000 1930,000 1930,000 1930,000 1931,000 1931,000 1931,000 1931,000 1931,000 1931,000 1932,000 1932,000 1932,000 1932,000 1932,000 1933,000 on = 359866.3 evel = 8	87.117 87.134 87.151 87.169 87.186 87.203 87.126 87.117 87.134 87.151 87.151 87.151 87.151 87.203 87.203 87.203 87.203 87.203 87.203 87.221 87.238 87.238 87.238 87.238	Sample=41	189			
New Gr	ound i	_evel	= 87.00	0 Price	per cubio	-	210.000		
Averag total	e volu cost d	umn= of so	4572.632 il= 960252.	I 676	,				
Area =	41	185.3	06						
Averag	e dif	leve	l= 1.0	93					

ในรายงานจะแสดงระดับเฉลี่ยที่ Average Ground Level. และระดับที่ต้องการ ปรับที่ดินที่ New Ground Level โดยที่มีงานดิน เฉลี่ย Average Volume ลูกบาทเมตรและมูลค่า

งานที่ ที่ Total cost of soft พื้นที่ที่ทำงานคือ area เป็นตารางเมตร ระดับเฉลี่ย หรือถม เพิ่มเติมอยู่ที่ Average dif Level

14. รายงานแถบด้านล่างว่าเราจะ

ถมที่เท่าไหร่

AVVOL.PRN - Notepad
e Edit Format View Help
71 628.000 1930.000 87.117 72 629.000 1930.000 87.134 73 630.000 1930.000 87.151 74 631.000 1930.000 87.169 75 632.000 1930.000 87.184 76 633.000 1930.000 87.203 76 634.000 1930.000 87.203 77 634.000 1930.000 87.203 78 627.000 1931.000 87.117 79 628.000 1931.000 87.151 81 630.000 1931.000 87.151 81 631.000 1931.000 87.169 82 631.000 1931.000 87.203 84 633.000 1931.000 87.203 84 633.000 1932.000 87.203 85 630.000 1932.000 87.203 86 631.000 1932.000 87.203 86 631.000 1932.000 87.203 87 632.000 1932.000 87.233 8
tal sum elevation =359866.333 from sample=4189
verage Ground Level= 85.907
ew Ground Level= 87.000 Price per cubic= 210.000
verage Volumn= 4572.632
otal cost of soil= 960252.676
rea = 4185.306
verage dif level= 1.093

File Edit	Format View	Help					
4171 4172 4173 4174 4175 4176 4177 4178 4177 4178 4180 4181 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4185 4185 4185 4185 4185 4185	628.000 630.000 631.000 632.000 633.000 633.000 629.000 630.000 631.000 631.000 631.000 632.000 632.000 632.000 632.000 632.000 632.000	1330.000 1330.000 1330.000 1330.000 1330.000 1330.000 1331.000 1331.000 1331.000 1331.000 1331.000 1331.000 1331.000 1332.000 1332.000 1332.000	87.117 87.134 87.151 87.169 87.186 87.203 87.220 87.117 87.186 87.203 87.220 87.186 87.203 87.203 87.203 87.203 87.203 87.203 87.238 87.238 87.238	b]e=4189			
Averac	e Ground L	.evel=	85.907				
- New Gr	ound Level	= 87.	000 Price per	cubic=	210.000		
Averac	e volumn=	4572.63	21 T				
total	cost of sc	oil= 96025	.676				
Area =	4185.3	106					
	a dif lava	1_ 1	002				

15. ค่าผลที่ประเมินได้