



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

69

หน่วยที่ 8 ชื่อหน่วย การกำหนดค่ามาตรฐานเขียนแบบในโปรแกรมสำเร็จรูป
ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1001 ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน การสร้างเลย์เออร์สำหรับงานเขียนแบบ

เวลา 25 นาที

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

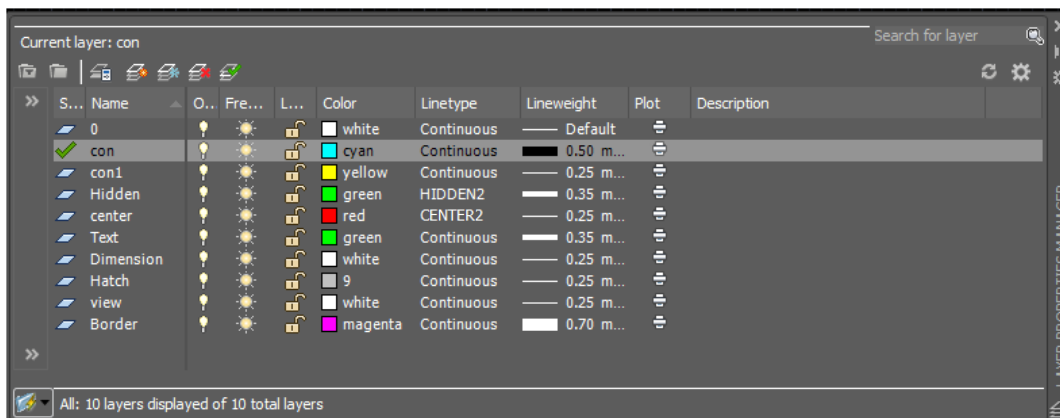
1. สร้างเลย์เออร์ที่กำหนดได้ตามขั้นตอน
2. มีความเป็นระเบียบในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ / โปรแกรม AutoCAD



คำสั่ง

1. สร้างไฟล์งานใหม่ โดยใช้ Template ชื่อ Acadiso.dwt
2. สร้างเลย์เออร์ตามรายละเอียดกำหนด

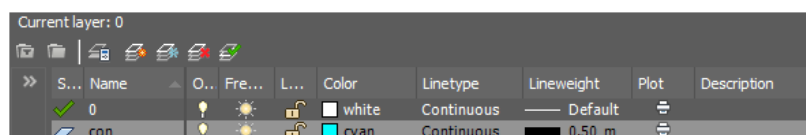


รูปการกำหนดเลย์เออร์ในงานเขียนแบบ

ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

1. ใช้คำสั่ง  ในการสร้างเลย์เออร์ตามรูปแบบที่กำหนด
2. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลย์เออร์ใหม่
3. กำหนดชื่อเลย์เออร์ Con ในช่อง Name เลือกสี cyan ในช่อง Color และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.5

ในช่อง Lineweight





แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

70

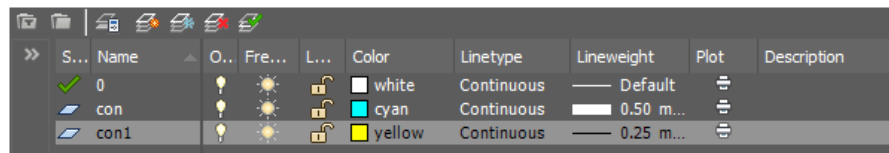
หน่วยที่ 8 ชื่อหน่วย การกำหนดค่ามาตรฐานเขียนแบบในโปรแกรมสำเร็จรูป
ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1001 ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน การสร้างเลเยอร์สำหรับงานเขียนแบบ

เวลา 25 นาที

4. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

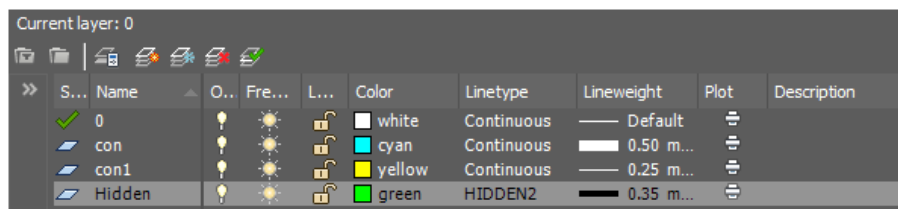
5. กำหนดชื่อเลเยอร์ Con1 ในช่อง Name เลือกสี yellow ในช่อง Color และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.25 ในช่อง Lineweight



S...	Name	O..	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweight	Plot	Description
✓	0	☹	☀	🔒	white	Continuous	Default	☑	
☹	con	☹	☀	🔒	cyan	Continuous	0.50 m...	☑	
☹	con1	☹	☀	🔒	yellow	Continuous	0.25 m...	☑	

4. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

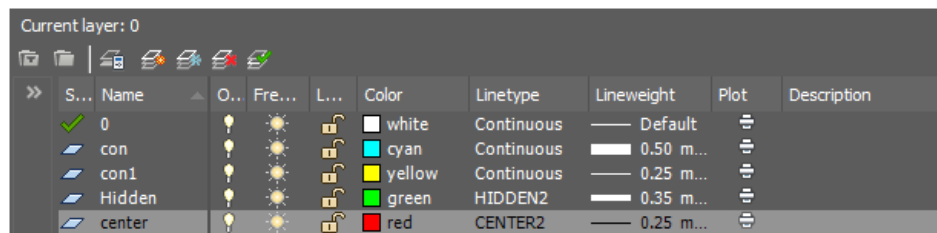
5. กำหนดชื่อเลเยอร์ Hidden ในช่อง Name เลือกสี Green ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Hidden2 และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.35 ในช่อง Lineweight



S...	Name	O..	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweight	Plot	Description
✓	0	☹	☀	🔒	white	Continuous	Default	☑	
☹	con	☹	☀	🔒	cyan	Continuous	0.50 m...	☑	
☹	con1	☹	☀	🔒	yellow	Continuous	0.25 m...	☑	
☹	Hidden	☹	☀	🔒	green	HIDDEN2	0.35 m...	☑	

6. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

7. กำหนดชื่อเลเยอร์ Center ในช่อง Name เลือกสี Red ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Center 2 และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.25 ในช่อง Lineweight



S...	Name	O..	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweight	Plot	Description
✓	0	☹	☀	🔒	white	Continuous	Default	☑	
☹	con	☹	☀	🔒	cyan	Continuous	0.50 m...	☑	
☹	con1	☹	☀	🔒	yellow	Continuous	0.25 m...	☑	
☹	Hidden	☹	☀	🔒	green	HIDDEN2	0.35 m...	☑	
☹	center	☹	☀	🔒	red	CENTER2	0.25 m...	☑	

8. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

9. กำหนดชื่อเลเยอร์ Text ในช่อง Name เลือกสี Green ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Continous และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.35 ในช่อง Lineweight



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

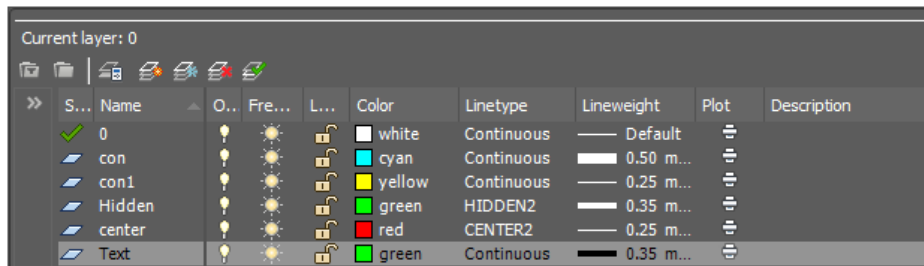
71

หน่วยที่ 8 ชื่อหน่วย การกำหนดค่ามาตรฐานเขียนแบบในโปรแกรมสำเร็จรูป

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1001 ระดับชั้น ปวช.1

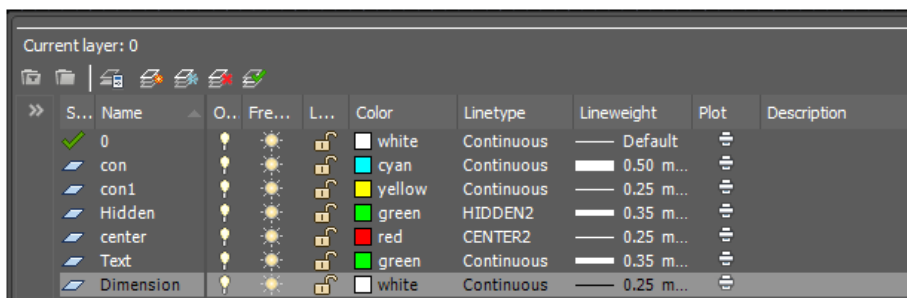
ชื่องาน การสร้างเลเยอร์สำหรับงานเขียนแบบ

เวลา 25 นาที



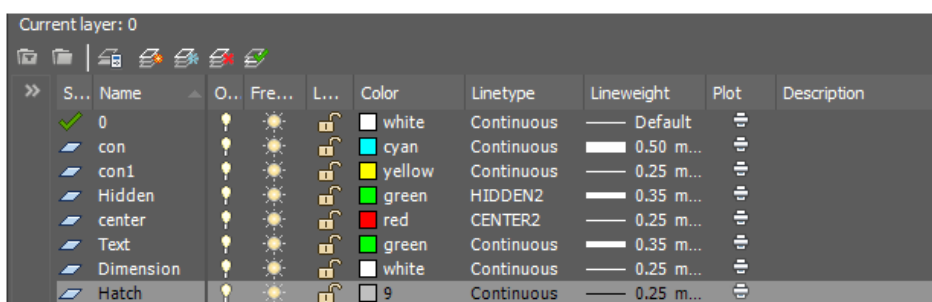
10. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

11. กำหนดชื่อเลเยอร์ Dimension ในช่อง Name เลือกสี White ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Continuous และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.25 ในช่อง Lineweight



12. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่

13. กำหนดชื่อเลเยอร์ Hatch ในช่อง Name เลือกสี 9 ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Continuous และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.25 ในช่อง Lineweight



14. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

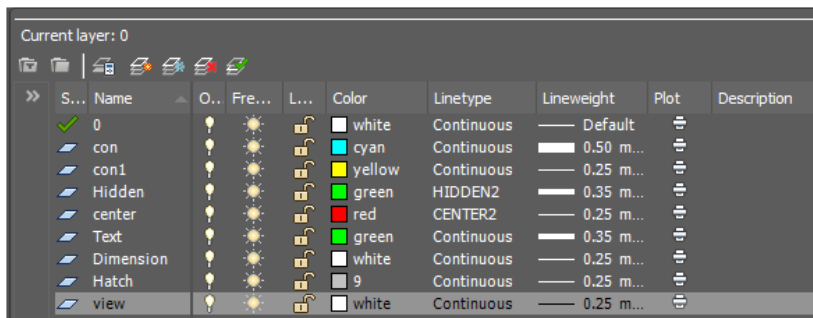
72

หน่วยที่ 8 ชื่อหน่วย การกำหนดค่ามาตรฐานเขียนแบบในโปรแกรมสำเร็จรูป
ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1001 ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน การสร้างเลย์เออร์สำหรับงานเขียนแบบ

เวลา 25 นาที

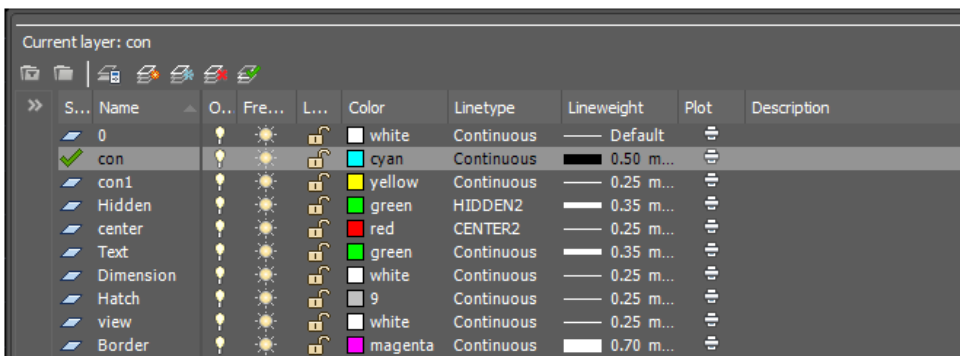
15. กำหนดชื่อเลย์เออร์ View ในช่อง Name เลือกสี White ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Continuous และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.25 ในช่อง Lineweight



16. เลือกคำสั่ง  New Layer เพื่อสร้างเลย์เออร์ใหม่

17. กำหนดชื่อเลย์เออร์ Border ในช่อง Name เลือกสี Magenta ในช่อง Color เลือกชนิดของเส้นเป็น Continuous และกำหนดค่าความหนาเส้น 0.70 ในช่อง Lineweight

18. เลือกเลย์เออร์ con และเลือกคำสั่ง Set current 



19. บันทึกไฟล์งาน ไดรฟ์D: / โฟลเดอร์รหัสนักเรียน /Template-ชื่อนักเรียน

20. รอกการตรวจสอบ