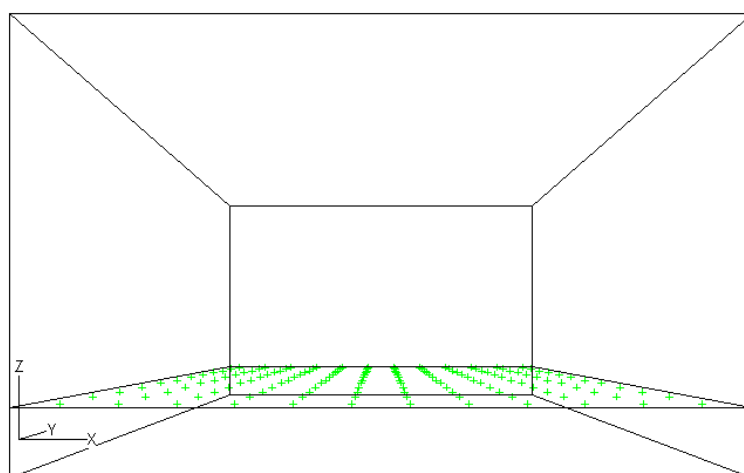
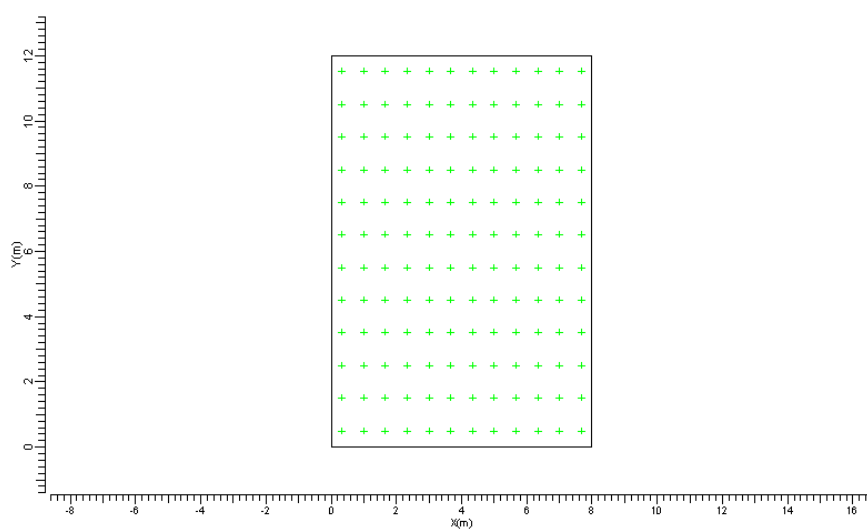


แบบฝึกหัดออกแบบแสงสว่างภายในอาคาร

1.) จงออกแบบโรงงานประกอบชิ้นส่วนที่มีความกว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร สูง 5 เมตร โดยรายละเอียดดังนี้

- เครื่องจักรใช้งานสูง 0.75 เมตร
- เลือกใช้โคมชนิด TBS635/135 M70-60 แขนงจากเพดาน 0.30 เมตร
- ค่า $\rho_{cc} = 70\%$
- ค่า $\rho_w = 50\%$
- ค่า $\rho_{fc} = 20\%$

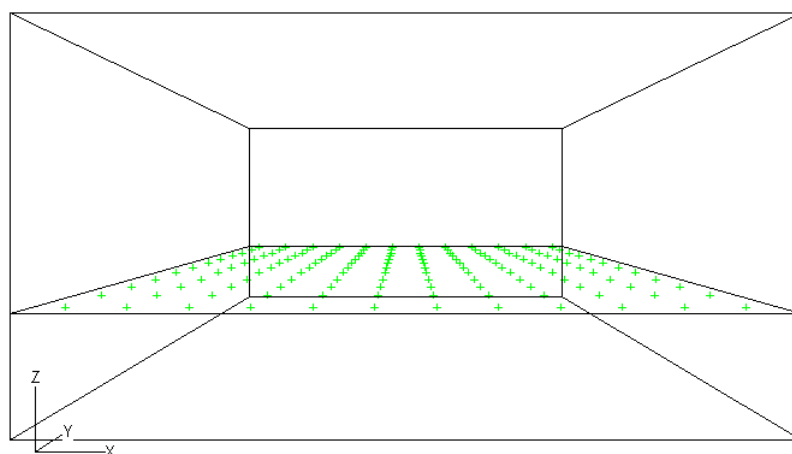
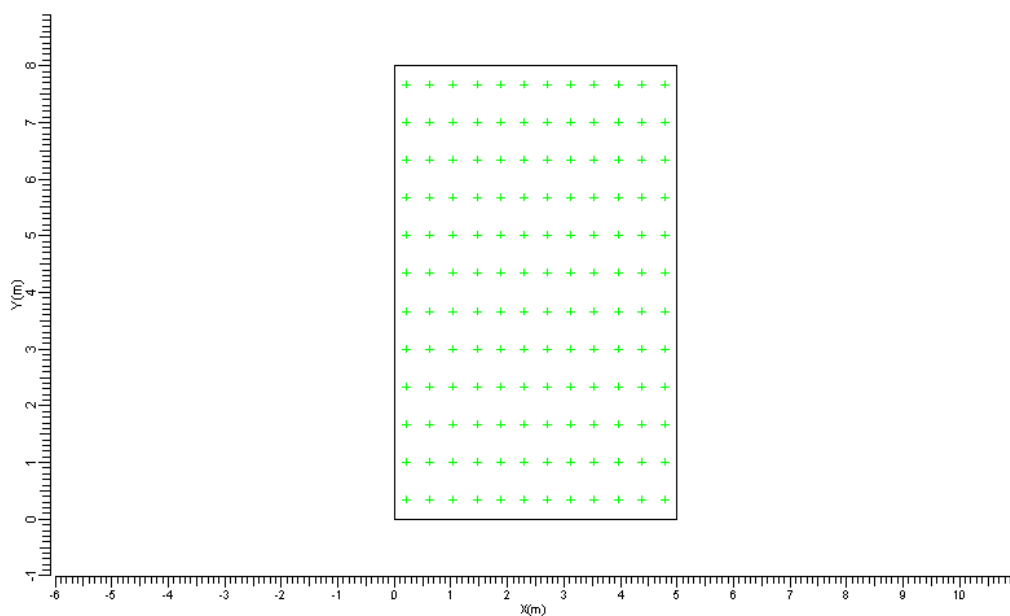
ต้องการความส่องสว่าง 350 LUX



2.) จงออกแบบห้องประชุมสำนักงานที่มีความกว้าง 5 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2.70 เมตร โดยรายละเอียดดังนี้

- โถงใช้งานสูง 0.80 เมตร
- เลือกใช้โคมชนิด MASTERLINEplus/20W-20D ฟังติดเพดาน
- ค่า $\rho_{cc} = 80\%$
- ค่า $\rho_w = 50\%$
- ค่า $\rho_{fc} = 20\%$

ต้องการความส่องสว่าง 300 LUX



3.) จงออกแบบห้องคอมพิวเตอร์ที่มีความกว้าง 8 เมตร ยาว 16 เมตร สูง 3.50 เมตร โดยรายละเอียดดังนี้

- โถงใช้งานสูง 0.80 เมตร
- เลือกใช้โคมชนิด TBS320/236 C6 2 x TL-D36W ฝังเพดาน
- ค่า $\rho_{cc} = 80\%$
- ค่า $\rho_w = 50\%$
- ค่า $\rho_{fc} = 20\%$

ต้องการความส่องสว่าง 300 LUX

