



Aalto-yliopisto
Insinöörityöiden
korkeakoulu

EEN-E4004 Fundamentals of HVAC Design

Lecture 29.5.2019

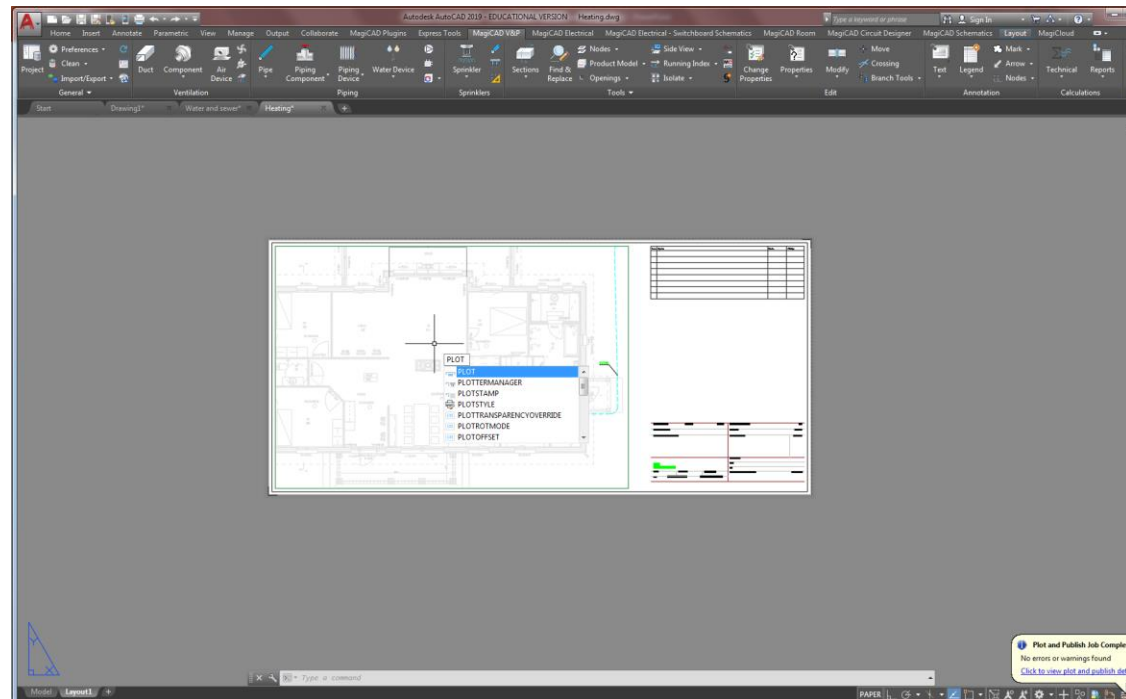
MagiCAD Plotting pdf

M.Sc Juho Lepistö

M.Sc Vikke Niskanen

Plotting dwg:s to pdf

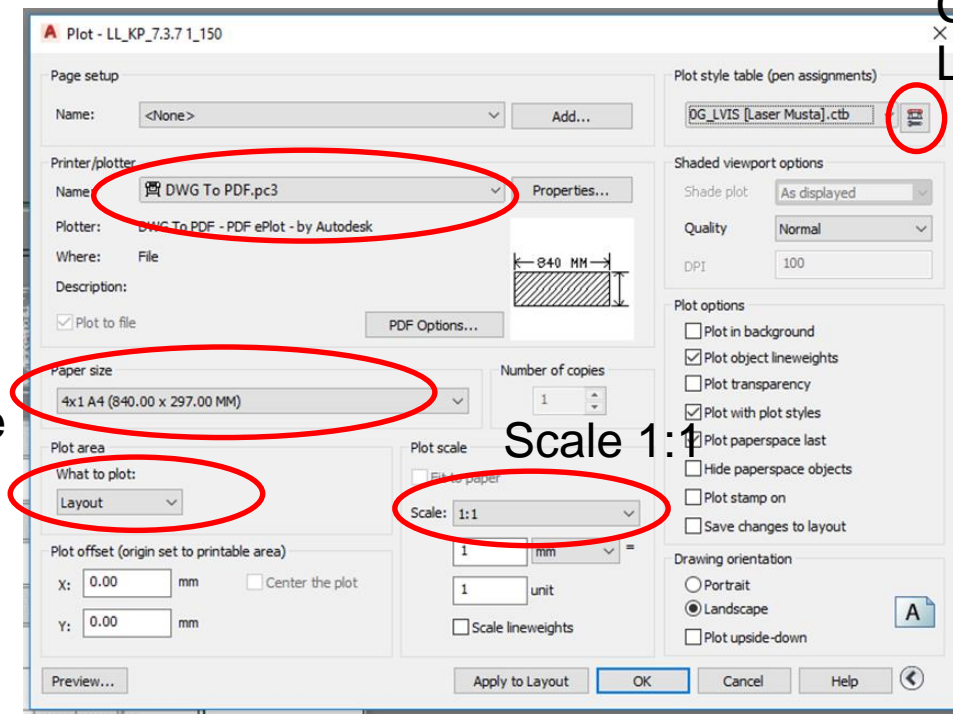
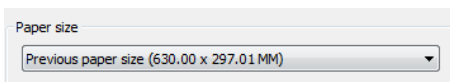
- Go to layout space
- Type PLOT



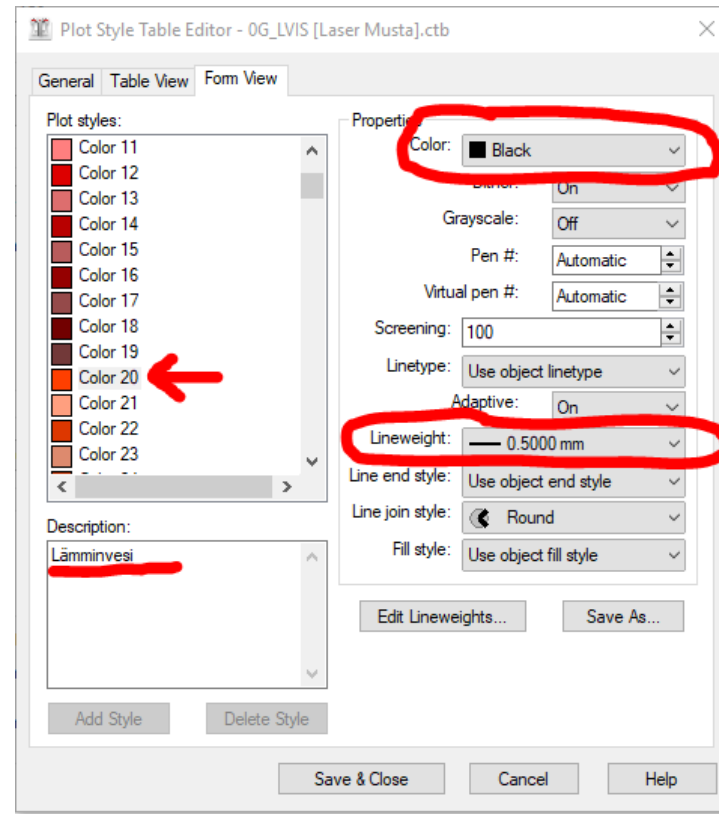
Plotting dwg:s to pdf

Pen styles:
LVI_Plot-Styles.ctb
Click this →
Look next page

Choose paper size according layout size
f.ex:



Plot style table (pen assignments) Linetype width



f.ex
Hot Water should be 0,35mm!






Check widths from next page

Colors of systems

- To check the colors of different systems:
 - MagiCAD V&P → Project → ... → Systems
- Domestic water
 - Cold water = 130 (no. of color)
 - Hot water = 20 = 0,35 mm
 - Circulation water = 212
- Sewer
 - Sewer = 54
 - Stormwater = 144
- Heating
 - Heating Supply = 220
 - Heating Return = 140
- Ventilation
 - Ventilation Supply = 230
 - Ventilation Return = 40

2.2 Viivan leveys

Piirustuksissa, joiden mittakaava on 1:50, käytetään eri laitteita ja järjestelmiä esitettäessä seuraavia viivan leveyksiä. Muissa mittakaavoissa käytetään keskenään samoin suhtautuvia leveyksiä.

ESITYSTAPA	SELITYS
 1,0 mm	Kaikki viemärit Ilmahormit yhdellä viivalla esitettäessä Lämpöpatterit tasopiirustuksissa Kaukolämpöjohdot Sewers Radiators District Heating pipes
 0,7 mm	Kylmävesijohdot Palonsammutusjohdot Höyryjohdot Cold water pipe (domestic) Sprinkler pipes Steam pipes
 0,5 mm	Lämpöjohdot Jäähdytysvesijohdot Laitteiden ja ilmahormien ääriiviivat Heating and Cooling pipes Contours of ducts
 0,35 mm	Lämminvesijohdot Lauhdejohdot Öljyjohdot Paineilma- ja kaasujohdot Kylmäainejohdot Piirroserkkien ääriiviivat Hot water pipes (domestic) Condensate pipes Oil pipes Compressed air and gas pipes
 0,25 mm	Apuenergia- ja viestijohdot Apuiviivat, keskiviivat, nuolet Mitta- ja viiteiviivat Measure lines, reference lines, arrows ets.