

اگر بخواهید پلانی از نقشه را در یک شیت شیت قرار دهید به طوری که مقیاس برای شما حائزاهمیت باشد و بخواهید از گرید لاین ها و یا خطوط شبکه در شیت استفاده گردد، بهتر است برای شیت بندی از این شیوه استفاده کنید.

در برگه ی Settings از Toolspace، بر روی نام ترسیم راست کلیک کنید و گزینه ی اول، Edit Drawing Settings را انتخاب نمایید. به برگه ی اول پنجره ی باز شده رفته و در قسمت Zone، منطقه ی مورد نظر را انتخاب کنید. پنجره را ببندید و به قسمت Layout بروید.

ابتدا باید به تنظیم کاغذ بپردازید و تعیین نمایید از کاغذی با چه ابعاد می خواهید استفاده کنید. برای این کار بر روی نام Layout در نوار وضعیت راست کلیک کنید و بر روی گزینه ی Page Layout Manager کلیک نمایید. در پنجره ی باز شده، Layout مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی Modify کلیک کنید. توجه نمایید برای دقیق بودن مقیاس باید حاشیه ها (margin) مربوط به کاغذ در چهار جهت صفر باشد. با توجه به اهمیت موضوع، این قسمت را توضیح می دهم.

پس از زدن د کمه ی Modify، پنجره ی زیر باز می شود:

age setup			Plot style table (pen assignments)
Name:	<none></none>	DWG	None 🔻
Printer/plotter			Display plot styles
Name:	Survey Printer	Properties	Shaded viewport options
Plotter: Where:	HP LaserJet 5100 PCL 6 - Optimized drive	er - by HP - + 297 MM k-	Shade plot As displayed 💌
Description:		420 MM-	Quality Normal V DPI
aper size			Plot options
Paper size			Plot options
Paper size		Plot scale	Plot options Plot object lineweights Plot transparency Plot with old styles
Paper size A3 Plot area What to plot:		Plot scale	Plot options Plot object lineweights Plot transparency Plot with plot styles Plot manersmare last
Paper size A3 Plot area What to plot: Layout	v	Plot scale Fit to paper Scale: 1:500	Plot options Plot object lineweights Plot transparency Plot with plot styles Plot paperspace last Hide paperspace objects
Paper size A3 Plot area What to plot: Layout Plot offset (or	• gin set to printable area)	Plot scale Fit to paper Scale: 1:500 1 mm =	Plot options Plot object lineweights Plot transparency Plot with plot styles Plot paperspace last Hide paperspace objects Drawing orientation
Paper size A3 Plot area What to plot: Layout Plot offset (or X: 0.00	▼ gin set to printable area) mm □ Center the plot	Plot scale Fit to paper Scale: 1:500 1 mm = 0.5 unit	Plot options Plot object lineweights Plot transparency Plot with plot styles Plot paperspace last Hide paperspace objects Drawing orientation Portrait Landscape

در قسمت Printer/plotter، از لیست Name پرینتر مورد نظر را انتخاب نمایید. می توانید از پرینترها و پلاترهای تولید کننده ی pdf نیز استفاده کنید. با انتخاب پلاتر، دکمه Properties جلو آن فعال می شود. بر روی آن کلیک کنید.

به مهدی نقب برداری Telegram a SurveyingLibrary M SurveyingLibrary@Gmail.com

😫 Plotter Configuration Editor - Survey Printer
General Ports Device and Document Settings
🖨 Survey Printer
Source and Size <size: a3=""></size:>
····· Media Destination < Default>
Custom Properties
□ - [A User-defined Paper Sizes & Calibration
Custom Paper Sizes
Filter Paper Sizes
Plotter Lalibration
Modify Standard Paper Sizes
Postcard (JIS)
Double Postcard (JIS)
B6 (JIS)
Width: 3.93" Height: 5.82"
LB: 0.00" 0.00" Printable Δrea: 3.93" v 5.82"
Import Save As Defaults
OK Cancel Help

در پنجره باز شده به سربر گ Device and Document Settings رفته و گزینه Modify Standard را انتخاب کرده، در قسمت Modify Standard Paper Sizes، کاغذ مورد نظر را انتخاب

شود:	ز می	زير با	ينجره	کنید.	كليك	Modify	کرده و بر روی	-
------	------	--------	-------	-------	------	--------	---------------	---

Custom Paper Size	- Printable Area
Begin Media Bounds	The Preview tile indicates the printable area based on the currently selected paper size. To modify the non-printable area, adjust Top, Bottom, Left and Right edges of the page.
 Printable Area Paper Size Nam File name Finish 	NOTE: Most drivers calculate printable area from a specific e measurement away from the edge of the paper. Some drivers, such as Postscript drivers, measure printable area from the actual edge of the paper. Verify that your plotter is capable of plotting from the actual dimensions you specify.
	Top : Image: Constraint of the second seco
	< Back Next > Cancel

همه ی گزینه های Top, Bottom, Left و Right را صفر مقدار دهی کنید. دوبار Next کنید و دکمه ی Finish را فشار دهید. همه ی پنجره های پیشین را OK کنید. به نمای Layout بر گردید. در Layout از پنل Reference System بر روی Create کلیک نمایید:



در قسمت Layout كادر مربوط به Viewport را انتخاب نماييد. پنجره زير باز مي شود:

	A Create Reference System
	Reference system template:
	Current map coordinate system
	Current map coordinate system:
	Iran, 48 to 54 degrees East (UTM 39N), ED50(ED77) Datum
	Scale:
	1: 5000 -
	Precision:
	500 🔻 Meter
	OK Cancel Help

در قسمت Reference system coordinate، گزینه Current map coordinate system، گزینه OK را انتخاب مایید. بر روی OK کنید. در قسمت Scale، مقیاس نقشه و در قسمت Precision ابعاد گریدهای شبکه را انتخاب نمایید. بر روی OK کلیک کنید.





