

برای تولید این نقشه به سه نرم افزار زیر نیاز داریم :

۱. نرم افزار Civil 3D برای اندازه گیری مختصات عکسی

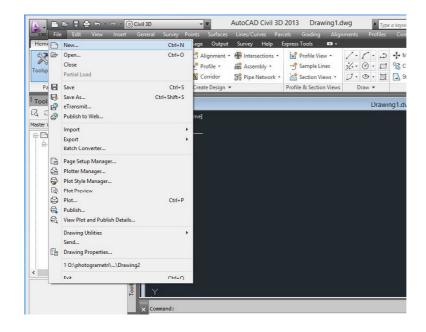
۲. Excel برای محاسبات یعنی از روز مختصات عکسی و پارالاکس x (Px) مختصات (X,Y,Z) زمینی را محاسبه خواهیم کرد

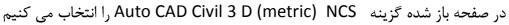
۳. سپس این نقات را ک در سیستم تصویر محلی است با استفاده از نرم افزار Google Earth به سیستم مختصات UTM تبدیل می کنیم.سپس از روی (X,Y,Z) نقشه توپوگرافی یا مسطحاتی را ترسیم میکنیم.

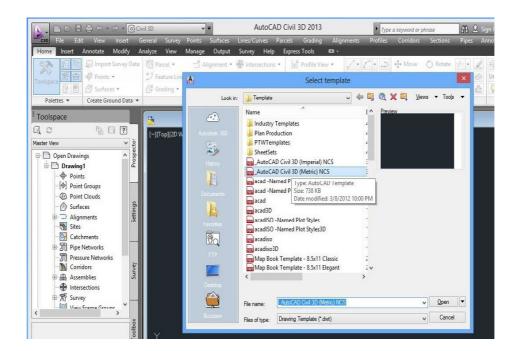




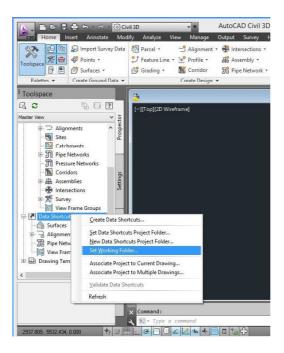
برای تعریف پروژه از گزینه file ----->> new انتخاب میکنیم

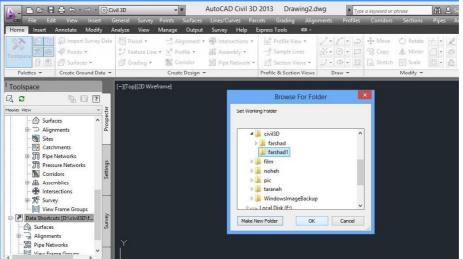




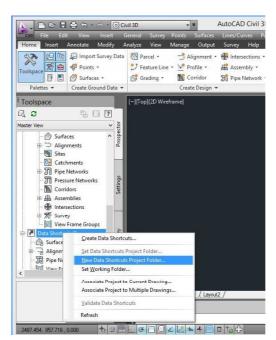


سپس در منوی کناری (Toolspace) روی Data shortcut راست کلیک میکنیم و گزینه set working folder را انتخاب می کنیم





دوباره در همان گزینه راست کلیک می کنیم و گزینه ی New Data Shortcuts Project Folder را انتخاب میکنیم و در صفحه باز شده در قسمت name یک اسم دلخواه مینویسیم



You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

C3D File Ec	lit View	Insert	Genera	ıl Survey	Points	Surfaces	Lines/Cu	irves i	Parcels	Grading	Alignment	s Profiles	Corridors
Home Insert	Annotate	Modify	Analyz	e View	Manage	Output	Survey	Help	Express 1	Fools	63 •		
				Parcel • S Alignment			New Data Shortcut Folder						
oolspace	(Surfac	es *	63	Grading •	C C	orridor	Working fold	ler:					
Palettes Create Ground Data			a 🕶		te Desig	D:\civil3D\farshad1							
Toolspace			[-][op][2D Wir	eframe]		farshad						
1 2	Ba	?					Description:						
aster View		¥	ctor										
● 別 Pipe	nments	b	Settings Prospector					emplates 3D Projec		1			
→ 🛣 Sun - 💽 Viev - 💽 Data Shorto - 🔓 Surface	rsections /ey v Frame Grou :uts [] s	ıps	Survey				Project te	emplate:					
Alignm	tworks	¥	. Y				Created by:					ite created: /28/2015 11:29	AM
		>	Toolbox	×							ок	Cancel	Help

بعد از file ----> save as در داخل دایرکتریمون

630 File Edit View Inser Home Insert Annotate Modif					.ines/Curves P Survey Help	arcels Grading Express Tools	Alignments	PR	ofiles Corri	dors Sections	Pipes
State Import Survey	Data	Parce		🗐 Alignment • 🕏	A Intersections	Profile Vie	ew • 📝 •	1.		ive 🔿 Rotate	-/ 3
oolspace		P Featu	18	8		Save D	rawing As				×
Palettes - Create Ground Data -		🕼 Grading 🔻		Save in:	in: 🔒 farshad		~ 4	- 61	🔍 🗶 📮 Ve	⊻jews 🕶 Tooļs	
oolspace		[-][Top][2	D Wire	æ.	Name			Date	Preview		
				Autodesk 360	Shortcuts			4/28			
ster View 🗸	ctor			-							
→ ② Surfaces ^	Prospector			History							
Sites				E					Automatic	Cloud Storage	- 1
Catchments				Documents					Keep a o	opy of this document odesk 360 account.	
Pressure Networks				P.							
- 🕅 Corridors 👯				Favortes					Set Online Options		
- Intersections				B o					Initial View;		
 新 Survey 図 View Frame Groups 				FTP					Update si thumbnai	neet and view s now	
Data Shortcuts [D:\civil3D\f	Survey				<			>			_
Surfaces Alignments	S			Desidop							
Pipe Networks View Frame Ground				<u></u>	File name:	farshad.dwg				✓ <u>S</u> ave	
			$\overline{\mathbf{v}}$		Files of type:	AutoCAD 2013 Drawin	ng (*.dwg)			V Can g	ave
	Toolbox	Ċ.		Layout1 / Layout2 /							

۲ . تنظيم واحد ها

حال بصورت زیر واحد ها را تنظیم میکنیم برای این منظور در منوی setting ، toolspace را انتخاب کرده و بعد روی فایل گرافیکی راست کلیک میکنیم و گزینه ی ...Edit Drawing settings را انتخاب می کنیم