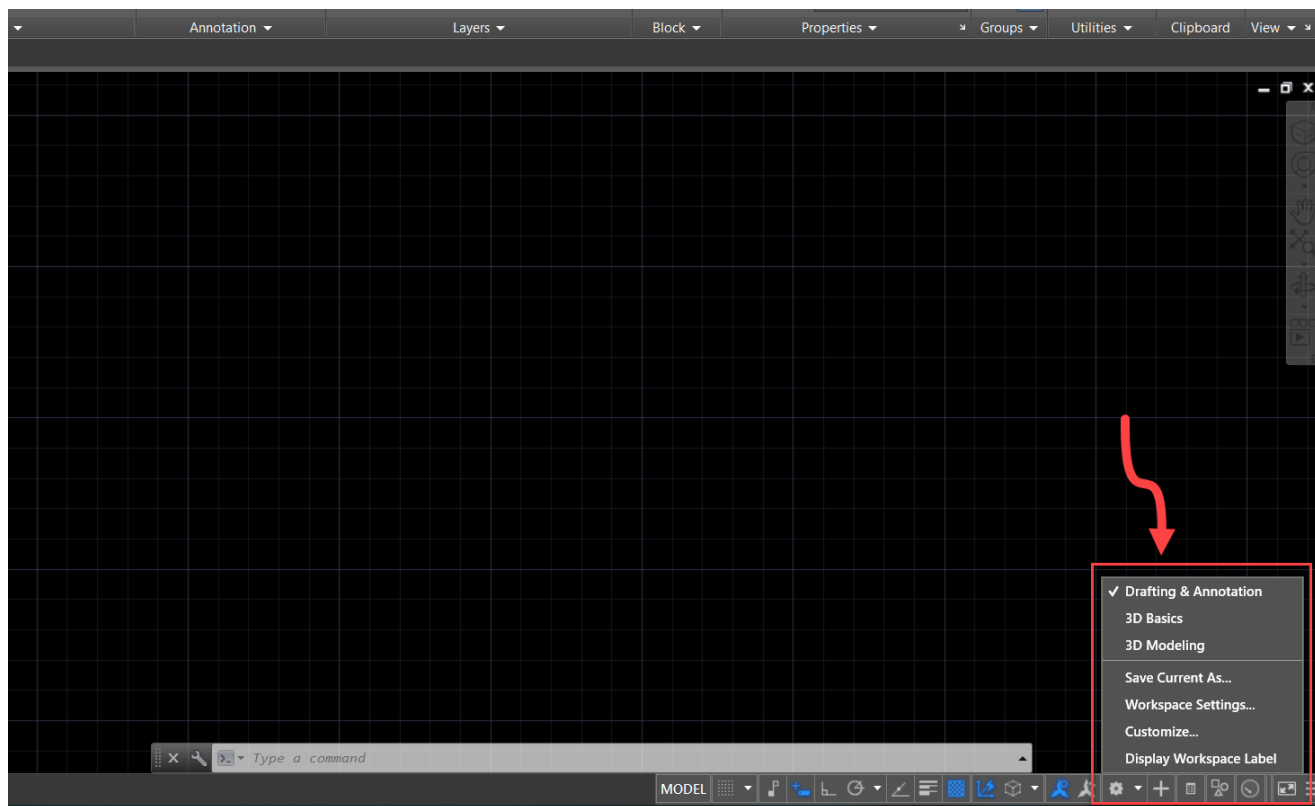
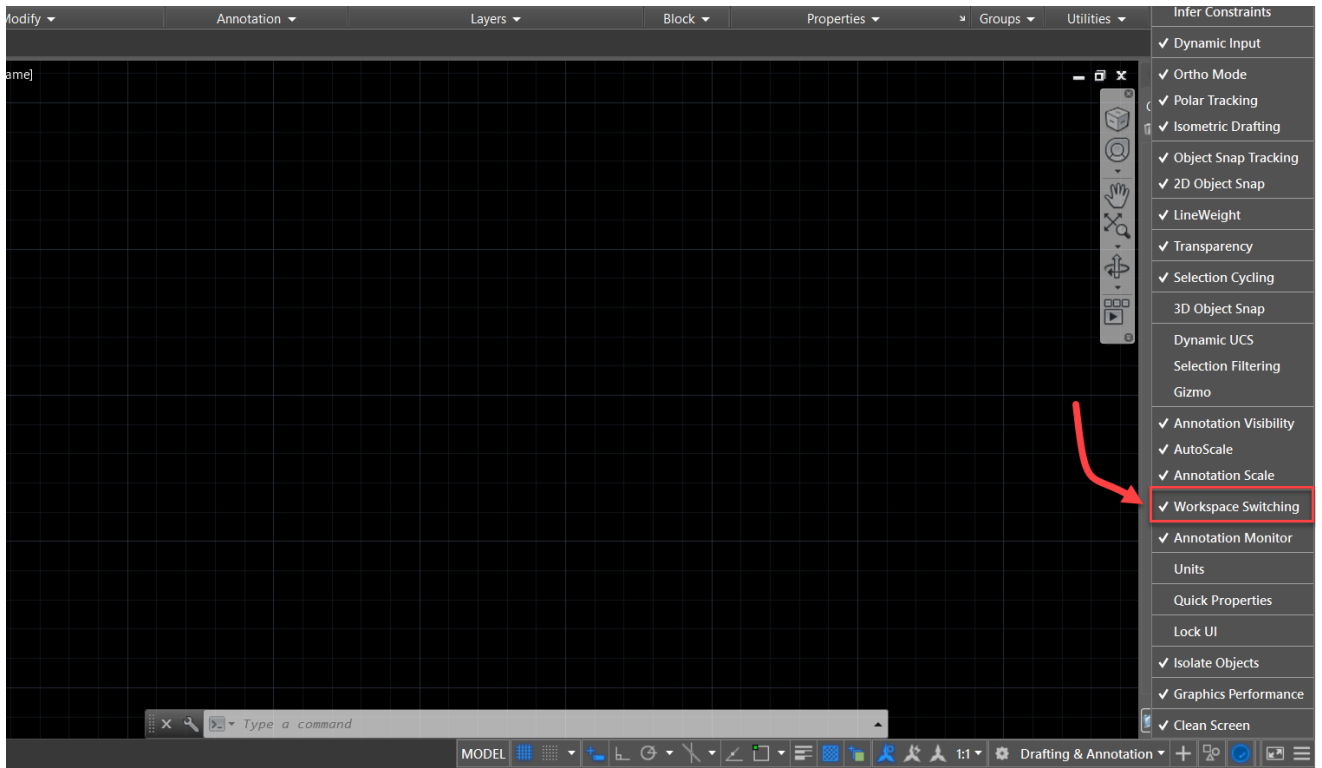




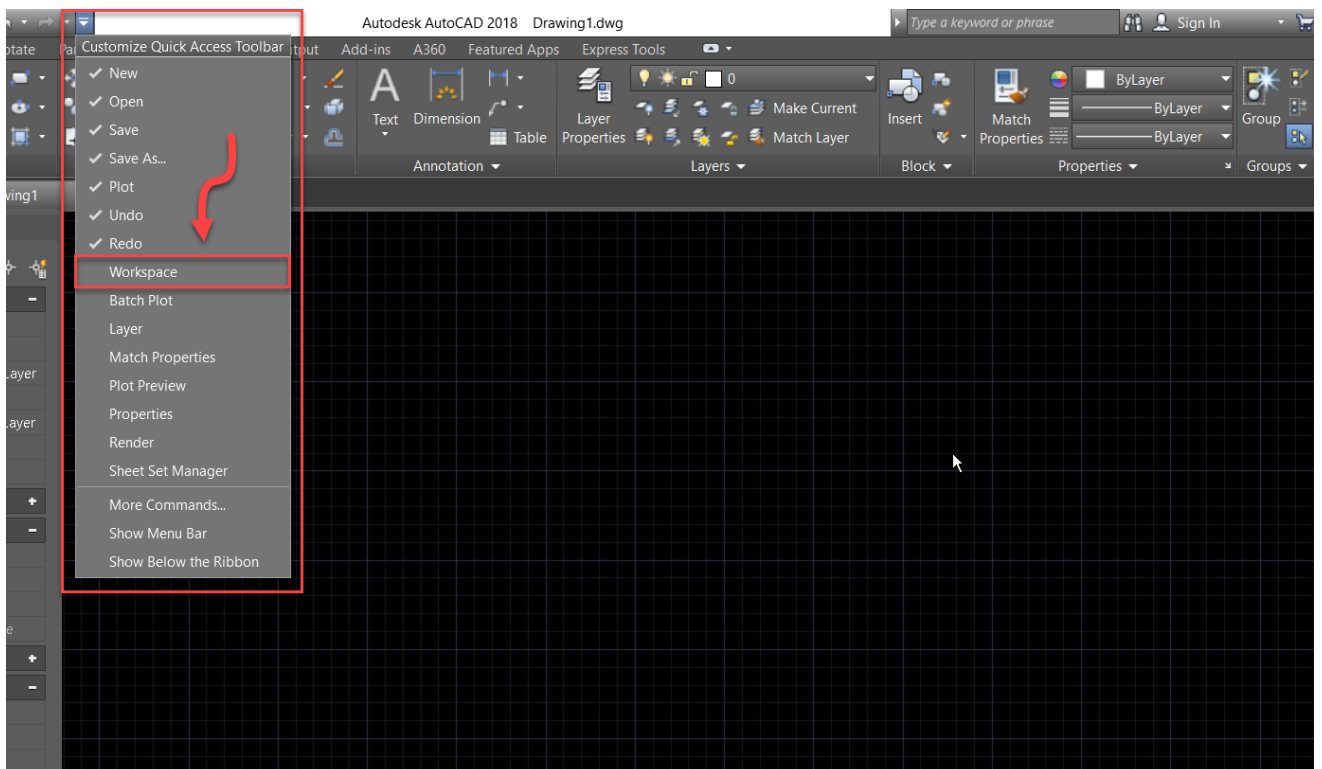
در این آموزش میخواهیم به سراغ یکی از پر تکرار ترین سوالات و یکی از مهمترین قسمت های نرم افزار اتوکد یعنی تبدیل محیط دو بعدی به سه بعدی در اتوکد برویم و دو روشی را به شما آموزش دهیم که به راحتی بتوانید بین دو محیط دو بعدی و سه بعدی اتوکد جابجا شوید و پروژه های خود را در هر دو محیط جلو ببرید. پس تا آخر این آموزش با من همراه باشید 😊



اگر در نوار ابزار محیط اتوکد خود آیکون چرخ دنده را مشاهده نمیکنید ، مطابق تصویر زیر بر روی علامت سه خط کلیک کنید ، تا آیکون مورد نظر نمایان شود ، برای یادگیری کامل نوار ابزار اتوکد میتوانید در دوره [آموزش رایگان اتوکد](#) ، شرکت و به نوار ابزار و ابزار های ترسیمی و ویرایشی نرم افزار اتوکد تسلط پیدا کنید. بعد از انتخاب گزینه مورد نظر در پنجره باز شده ، گزینه Workspace switching را انتخاب میکنیم ، تا آیکون چرخ دنده در پایین سمت راست نمایان شود.

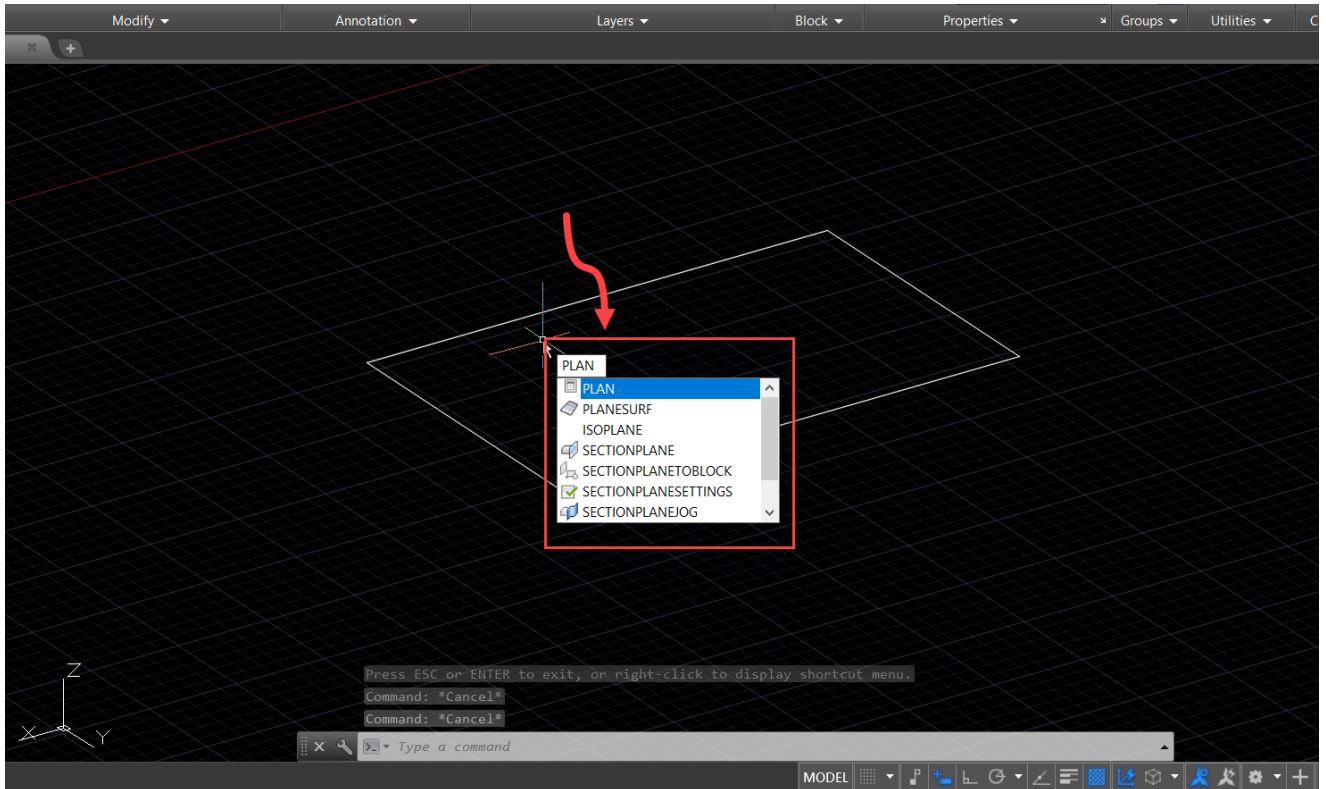


و اگر درنوار بالای نرم افزار ، آیکون چرخ دنده بالایی را مشاهده نمیکنید ، میتوانید همانند تصویر زیر بر روی فلش کوچک مشخص شده کلیک ، و گزینه Workspace را انتخاب کنید ، تا آیکون مورد نظر نمایان شود. این دو دلیلی است که ممکن است چرخدنده شما در اتوکد نمایش داده نشود و میتوانید برای نمایش چرخدنده در اتوکد یا همان آیکن Workspace از این دو روش امتحان کنید.

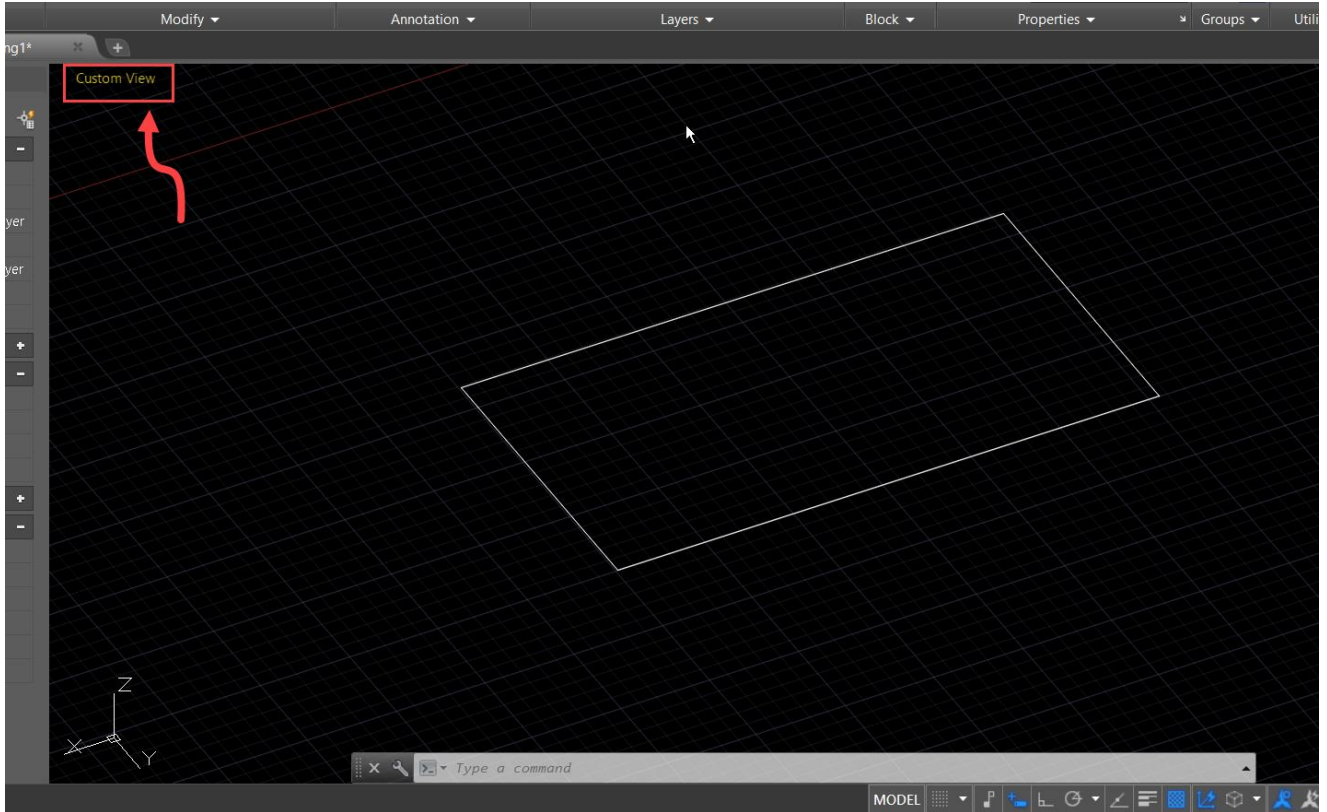


روش دوم تغییر محیط دو بعدی به سه بعدی اتوکد

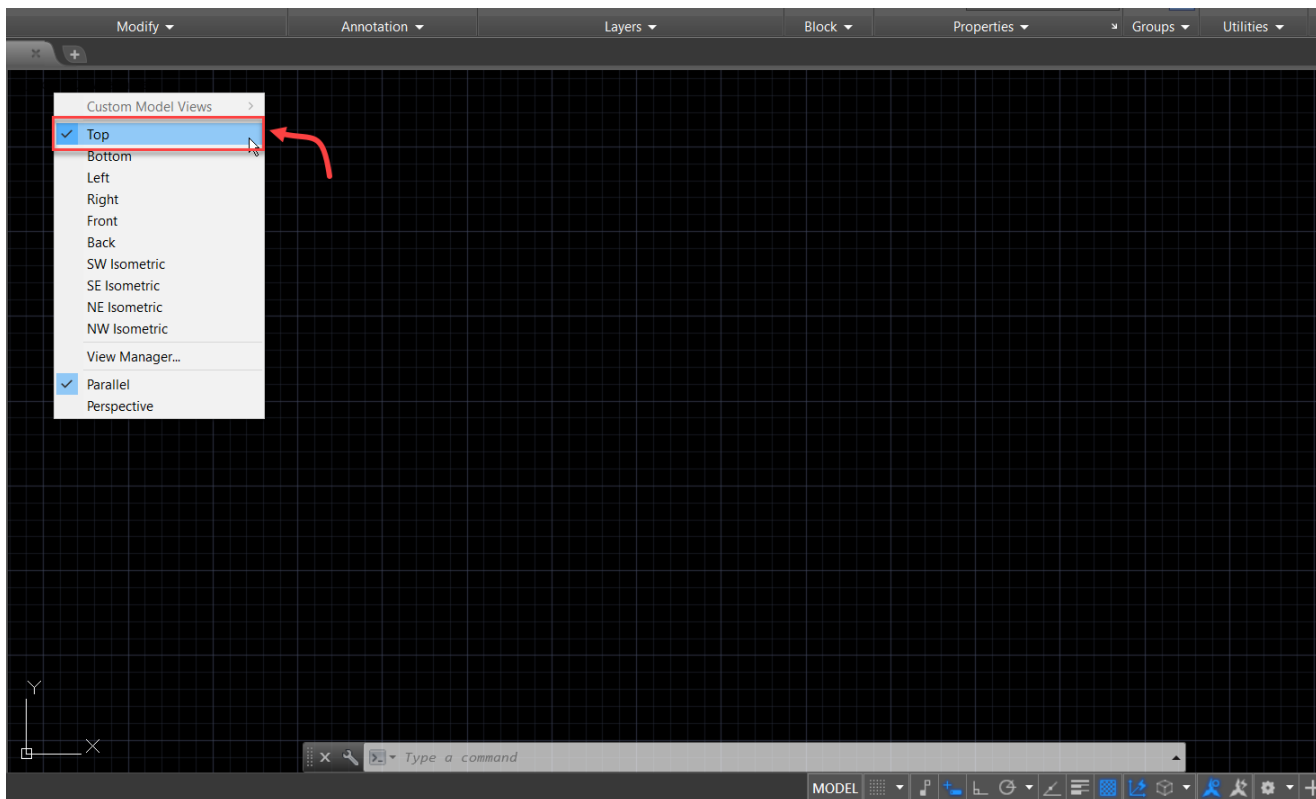
در روش دوم تبدیل محیط دو بعدی به سه بعدی در اتوکد ، دکمه Shift + Scroll Mouse را همزمان میگیریم ، البته باید توجه داشت که در این روش به ابزارهای ترسیمی در محیط سه بعدی دسترسی نداریم ، و بهتر است از این روش برای تغییر زاویه دید در محیط سه بعدی استفاده کنیم ، برای اینکه محیط سه بعدی را به دو بعدی تبدیل کنیم همانند تصویر زیر دستور Plan را تایپ و کلید اینتر را دوبار پشت سر هم میزنیم. به اینصورت Plan + Enter + Enter و به راحتی از حالت سه بعدی به حالت دو بعدی تغییر زاویه می دهید.



در این مرحله از آموزش تغییر محیط دو بعدی به سه بعدی در اتوکد ، باید توجه داشته باشیم ، برای اینکه دستور Plan به درستی اجرا شود ، باید همانند تصویر زیر زاویه دید را به حالت top تغییر دهیم. بدین ترتیب بر روی گزینه Custom View در سمت چپ محیط نرم افزار کلیک میکنیم.



در واقع اگر میخواهیم بعد از اجرای دستور `Plan + Enter + Enter` زاویه درستی به ما نمایش داده شود ، باید زاویه دید یا View را بر روی حالت Top بگذاریم (برای درک بهتر این قسمت حتما ویدیو آموزشی را تماشا کنید) ، در آخر آموزش تبدیل محیط ۲ d به ۳ d در اتوکد ، بعد از کلیک بر روی گزینه مورد نظر در زبانه باز شده ، زاویه دید را بر روی حالت Top قرار می دهیم ، تا دستور Plan به درستی حالت دوبعدی را از بالای شکل ترسیم شده به ما نشان دهد.



در این مقاله قصد ما آموزش تبدیل محیط دو بعدی به سه بعدی بود، و امیدواریم در این آموزش به پاسخ سوال خود که تغییر محیط دو بعدی به سه بعدی بود رسیده باشید ، و به راحتی مطابق آموزش گفته شده این کار را بر روی پروژه های خود پیاده سازی و مدل سازی کنید ، همینطور از طریق بخش کامنت ها میتوانید هر سوالی دارید را از ما بپرسید و بگویید که از کدام نرم افزار برای ترسیمات سه بعدی استفاده میکنید ، و مدل سازی های خودتون را به آدرس اینستاگرام ما <https://instagram.com/mohammad.farshadian> ارسال کنید تا ما پروژه های شما را مشاهده کنیم .

همینطور شما دوستان عزیز می توانید برای بالاتر بردن مهارت خود در نرم افزار اتوکد آموزش های رایگان بیشتری را از قسمت زیر به رایگان تماشا کنید.



t.me/mohammadfarshadian



<https://instagram.com/mohammad.farshadian>

آموزش رایگان اتوکد :

<https://mohammadfarshadian.com/autocad-training/>

آموزش رایگان اتوکد دو بعدی :

<https://mohammadfarshadian.com/category/autocad-2d-training/>

آموزش رایگان اتوکد سه بعدی :

<https://mohammadfarshadian.com/category/autocad-3d-training/>

لینک این مقاله :

<https://mohammadfarshadian.com/2denv-3denv-autocad/>