MỘT SỐ VẤN ĐỀ CƠ BẢN VỀ MÁY TÍNH KỸ SƯ QS CẦN NẮM VÀ HIỂU RÕ

Khi làm việc nếu không nắm mấy thứ này thì bạn có thể gặp 1 số phiền toái không đáng có. Khi giảng trên lớp tôi thấy nhiều bạn vẫn còn rất lờ rờ, điều này làm tôi thấy tiếc cho các bạn, bởi các bạn học sẽ kém năng suất, chậm tiếp thu hoặc bỏ lỡ nhiều điều khác. Vì vậy, tôi viết tài liệu này chia sẻ trước với bạn trước khi đi học Kỹ sư QS GXD hoặc bất kì lớp nào tại Công ty CP Giá Xây Dựng. Mong bạn xem và chuẩn bị trước. Khi đi học bạn sẽ không phải bận tâm về những điều này nữa, tập trung học tập những điều quý giá hơn.

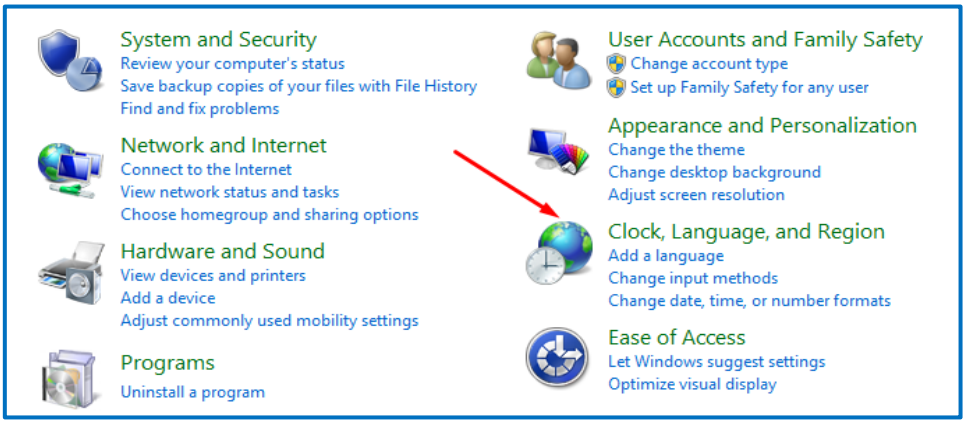
1. Cấu hình Windows

Bạn cần thay đổi định dạng dấu (.) và dấu (,) trong Window và đặt chế độ hiển thị phần mở rộng của file và các file ẩn để tiện thao tác theo hướng dẫn.

1.1. Cài đặt dấu chấm, dấu phẩy

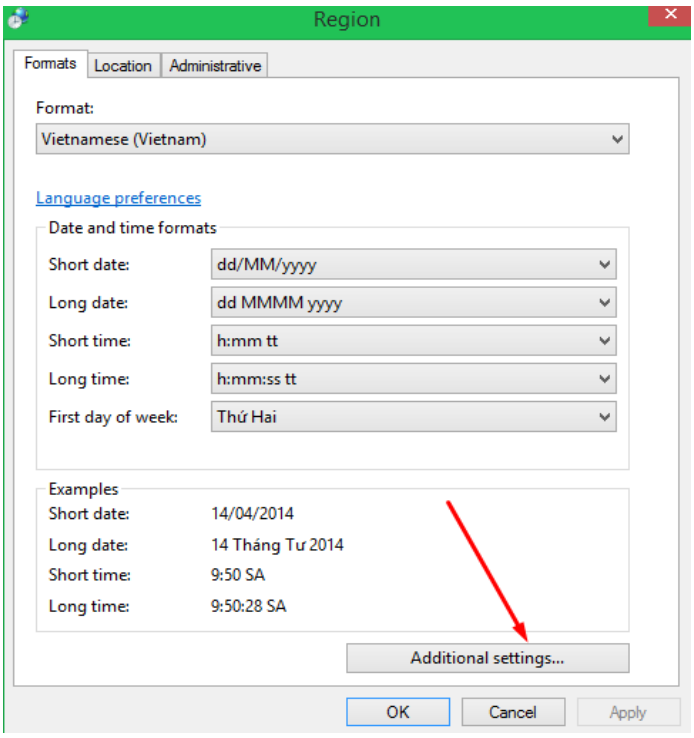
Việc phân cách đơn vị bằng dấu chấm, dấu phẩy mặc định trong Windows không giống với quy ước của Việt Nam. Chúng ta đặt lại như sau:

Trong Windows ta vào Control Panel sau đó tìm tới mục Clock, Language, and Region / Change date, time, or number formats:



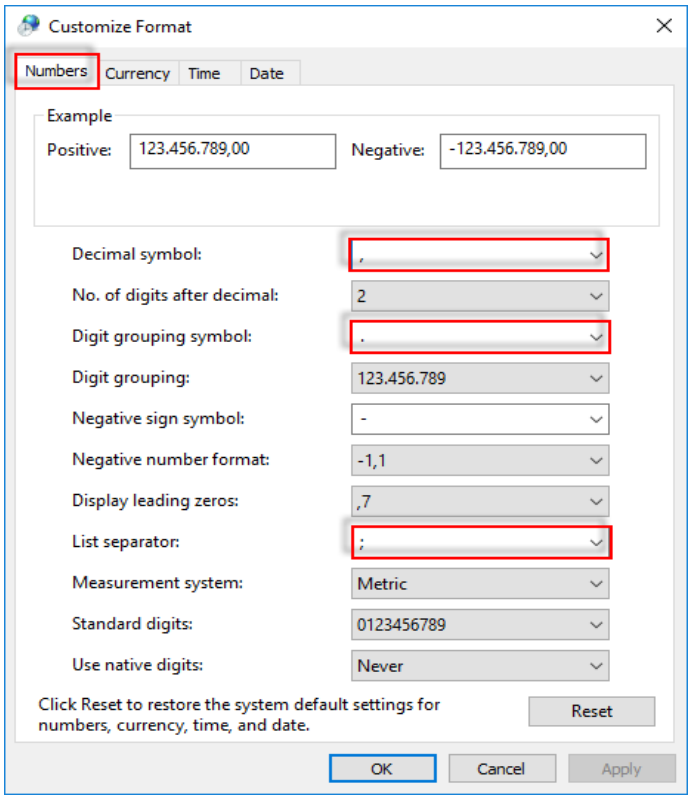
Hình 1.3 Change date, time, or number formats

Trong hộp thoại Region hiện ra ta kích vào Addional settings…

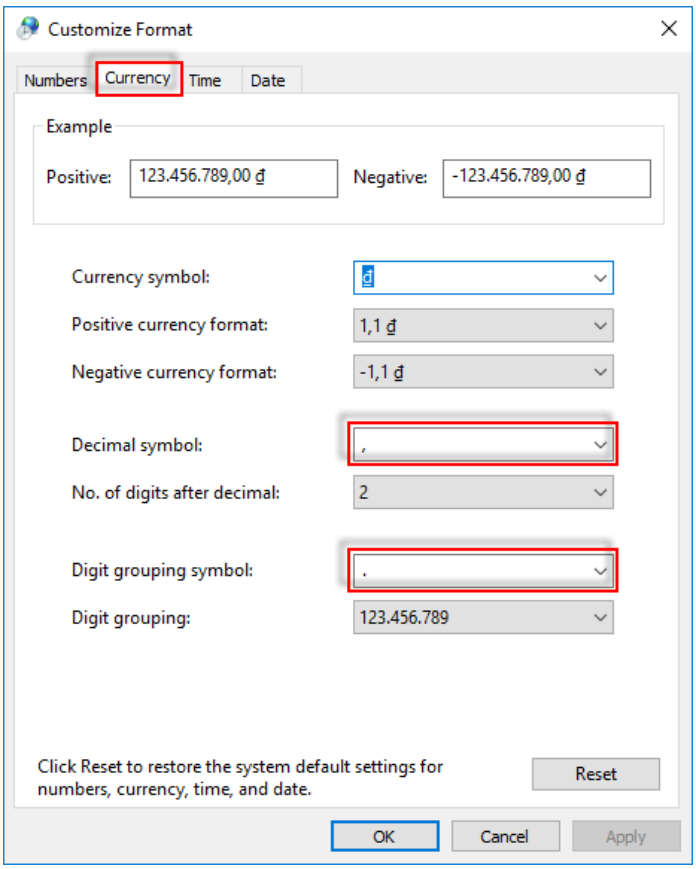


Hình 1.4 Hộp thoại Region chọn Additional settings…

Trong hộp thoại Customize Format hiện ra, tại tab Numbers và Currency bạn đặt dấu phẩy (,) trong Decimal Symbol, dấu chấm (.) trong Digit grouping symbol và dấu chấm phẩy (;) trong List separator như hình dưới rồi bấm OK.



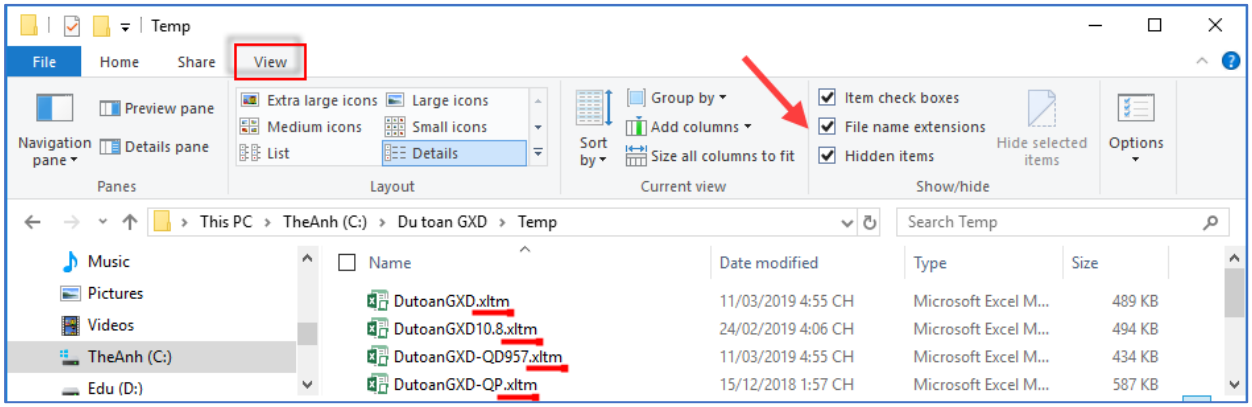
Hình 1.5a Đặt dấu trong tab Numbers



Hình 1.5b Đặt dấu trong tab Currency

1.2. *Hiển thị phần mở rộng của file (đuôi file)*

Bạn mở cửa sổ My Computer (bấm phím tắt **Windows** + **E**), sau đó bạn chọn tab View và tích vào 2 mục File name extensions và Hidden items như hình sau:

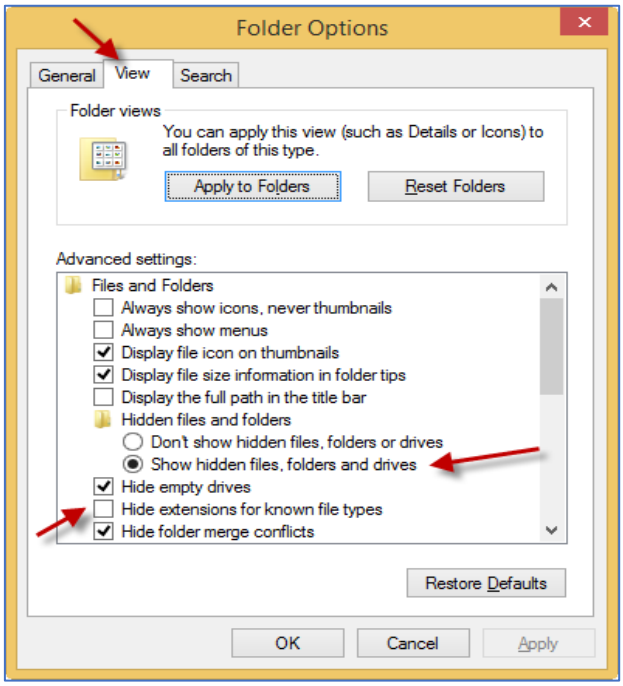


Hình 1.6 Cửa sổ Windows Explorer

Bạn lưu ý, hình trên chụp ở hệ điều hành Windows 10. Với phiên bản Windows khác bạn chủ động tìm sao cho mở ra được hộp thoại Folder Options như bên dưới. Bạn chọn tab View, sau đó bỏ dấu tích khỏi lựa chọn **Hide extensions for known file types**, sau đó bấm OK. Khi đó bạn sẽ thấy đuôi file, ví dụ như trong hình ngay trên là **.xltm**.

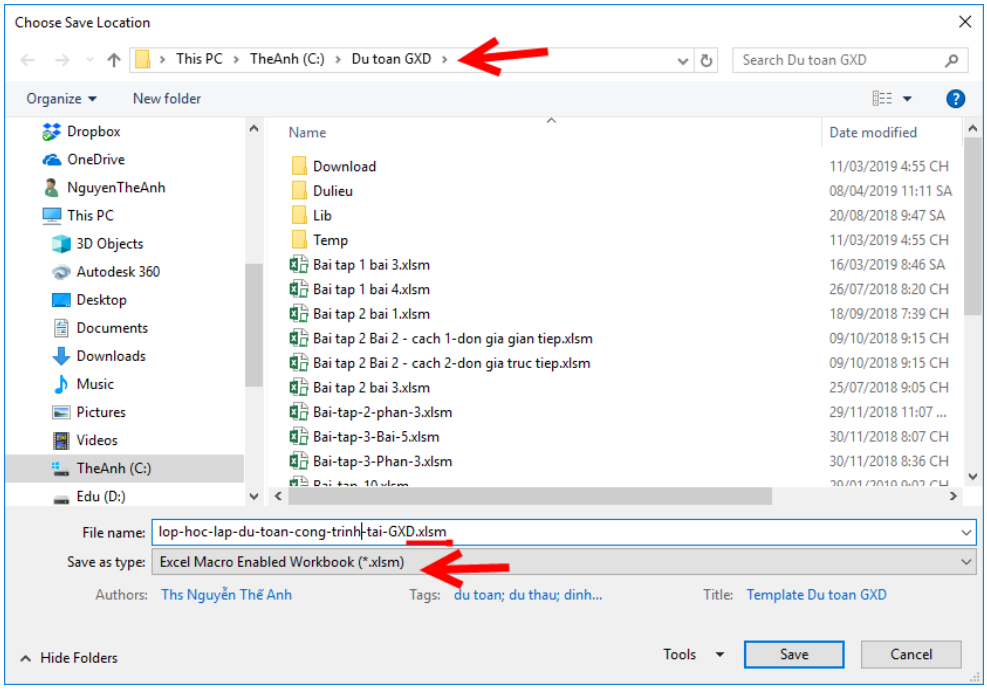
Trong hộp thoại Folder Options bạn cũng có thể chọn **Show hidden files,**

folders and drives để hiển thị các file ẩn trong máy tính của bạn.



Hình 1.7 Bỏ chọn Hide extensions for known file types

Sau khi bạn thiết lập xong như trên, nếu quay trở lại phần mềm Dự toán GXD và thử lưu 1 file, bạn sẽ thấy trong hộp thoại **Choose Save Location** (chọn vị trí để lưu) sẽ hiện ra đuôi file. Bạn dễ dàng chọn .xlsm hoặc .xls để lưu.



Hình 1.8 Hộp thoại Chọn nơi để lưu file đã hiện phần mở rộng

2. Cấu hình Excel

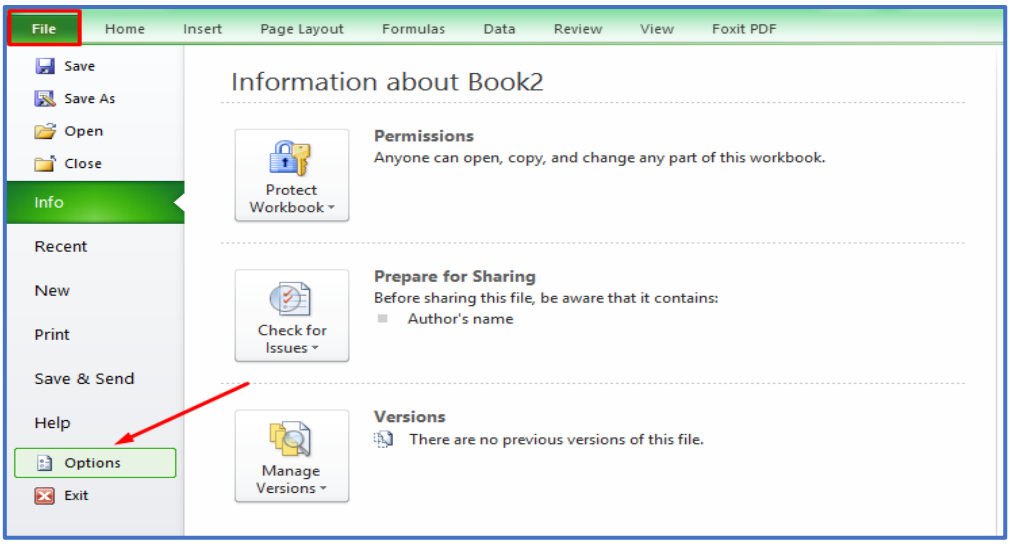
Công việc lập và quản lý hồ sơ dự toán bạn thường phải thực hiện nhiều lần, đóng/mở file, chỉnh sửa và làm tiếp. Nên việc lưu file Dự toán GXD dạng .xlsm chạy

trên Excel 2010, 2013 hoặc 2016 là rất quan trọng.

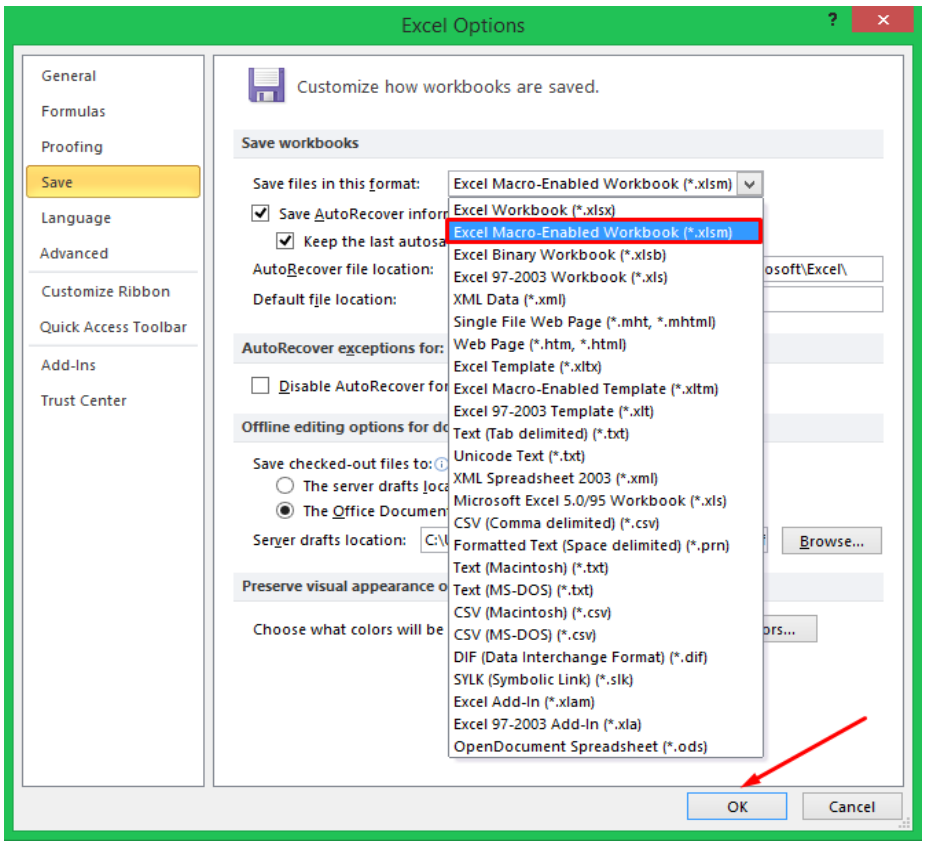
Khi lưu file dạng .xlsm thì sau khi đóng file lại, bạn có thể mở ra thực hiện tiếp bình thường như tra mã, nhập khối lượng, chỉnh sửa thông tin,… mà không bị lỗi do mất các hàm VBA phần mềm đã tạo ra.

Để đặt cho Excel mặc định khi lưu hồ sơ sẽ có định dạng xlsm. Ta thực hiện các bước như sau (ở đây hình minh họa chụp trên Excel 2016, bạn thực hiện tương tự như Excel 2007, 2010, 2013…):

Mở phần mềm Excel. Thực hiện: **File/ Options/ Save/ Excel Macro/ Enabled Workbook (*xlsm) / OK**.



Hình 1.9 Thao tác lưu dạng .xlsm (hoặc .xls)



Hình 1.10 Thao tác lưu dạng .xlsm (hoặc .xls)

Sau khi thực hiện cài đặt này, từ lần thao tác lưu file sau, sử dụng nút Save  (hoặc Ctrl + S) thì file lưu của ta sẽ luôn mặc định lưu dạng .xlsm.

3. Bạn cần biết Windows Explorer hoặc My Computer

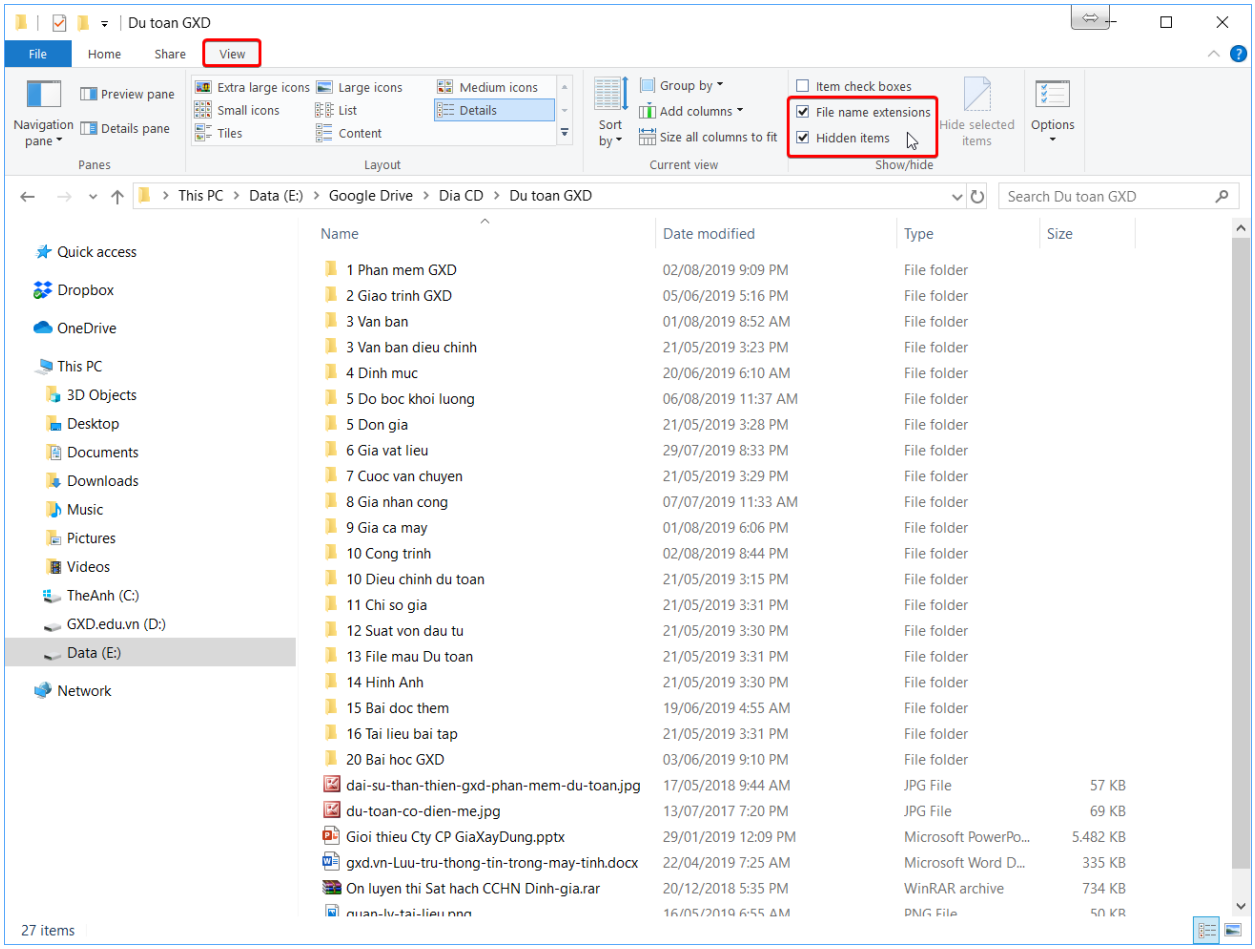
Khi tôi nói nhiều bạn mở Windows Explorer hoặc My Computer ra nhiều bạn lúng túng, lóng ngóng chả biết như nào. Ở trên lớp Kỹ sư QS GXD với lớp Dự toán công trình GXD tôi tiếc thời gian cho các bạn lắm ấy. Mất thời gian vì mấy cái này thì các bạn lại thiệt thòi không được nghe nhiều thứ khác.

File Explorer (trước đây là Windows Explorer) là một ứng dụng quản lý tập tin đi kèm trong tất cả các phiên bản hệ điều hành Windows. Nó cung cấp cho người dùng một giao diện để truy cập vào các tập tin.

Hãy nhớ: Windows + E để mở cửa sổ File Explorer. Alt + Tab để chuyển qua lại giữa các cửa sổ, Alt+F4 là đóng cửa sổ đang hiện thời… Trong hình dưới, bạn cần biết tùy chọn ở menu View:

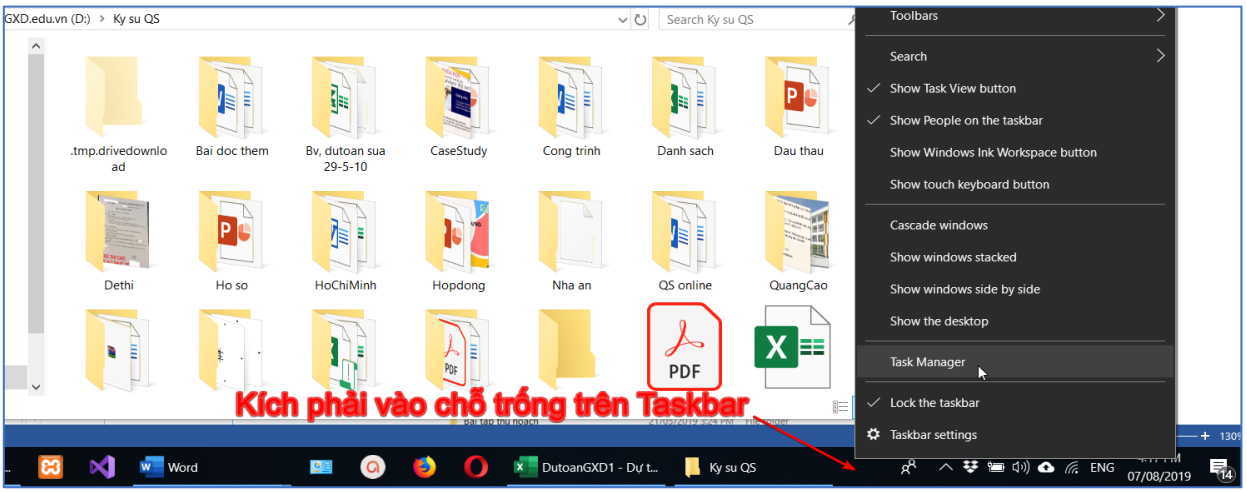
- **File name extensions**: Tích vào sẽ hiện phần mở rộng của file (đuôi file). Ví dụ như là .xlsm, .dwg, .docx… nếu bạn không tích vào phần này, hướng dẫn là file Dự toán GXD lưu dạng đuôi .xlsm nhưng bạn không thấy đâu.

- **Hidden items**: Tích vào sẽ hiện ra các file và folder ẩn. Ví dụ như các file mẫu và thư viện của Revit có thể nằm trong thư mục C:/ProgramData, bạn không tích vào đây thì khi sử dụng Revit không truy xuất đến các file trong thư mục này được.

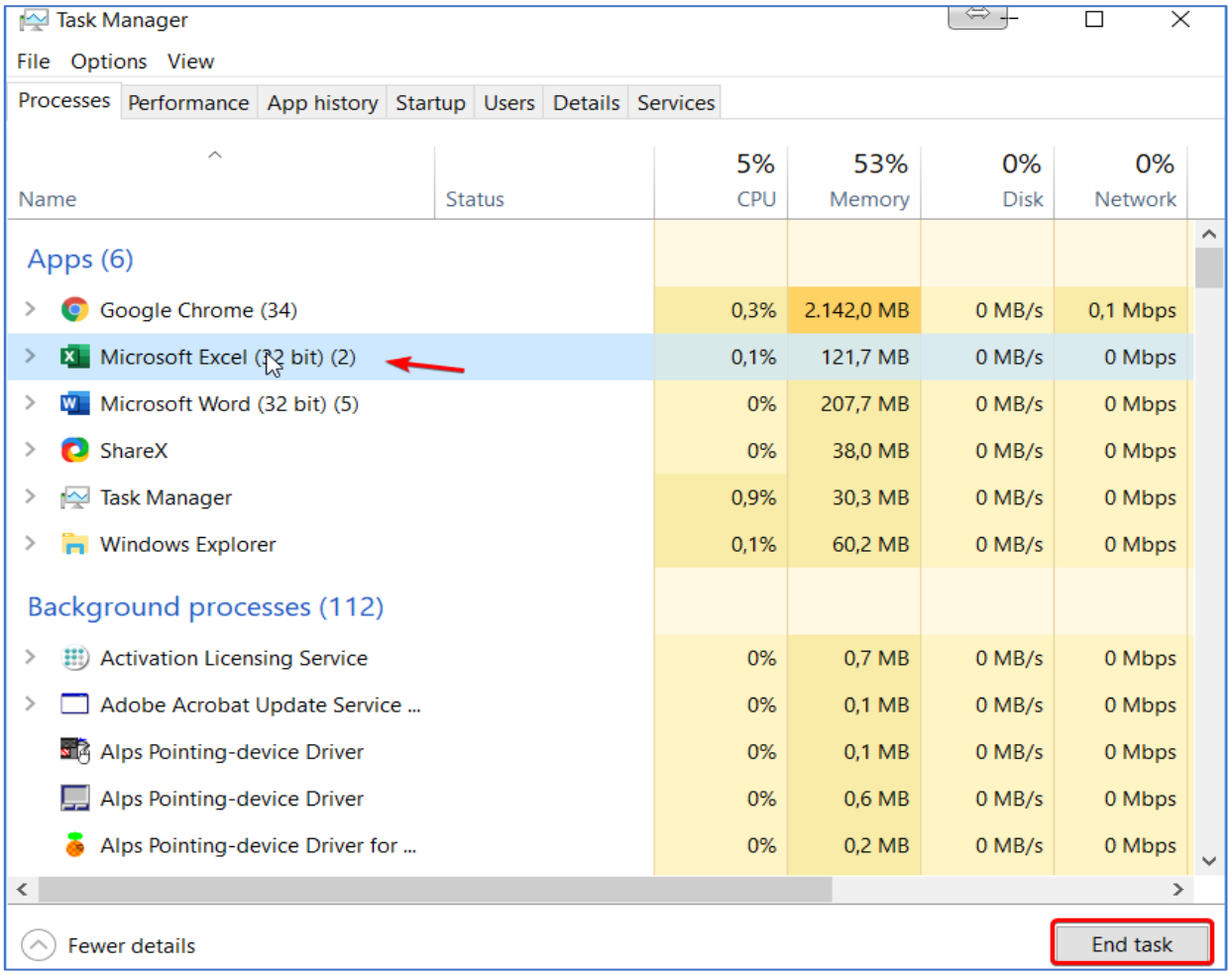


4. Tắt 1 chương trình bị treo

Khi có 1 chương trình bị treo, bạn tắt đi bằng cách: Bấm tổ hợp **Ctrl + Alt + Del** hoặc là kích phải vào chỗ trống trên Taskbar rồi chọn Task Manager như hình sau:



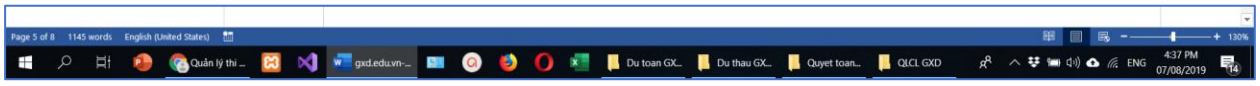
Trong hộp thoại Task Manager hiện ra bạn cuộn tìm chương trình bị treo, ví dụ bạn dùng Dự toán GXD mà bị treo, bạn có thể chọn ngắt Excel rồi bấm Endtask để tắt:



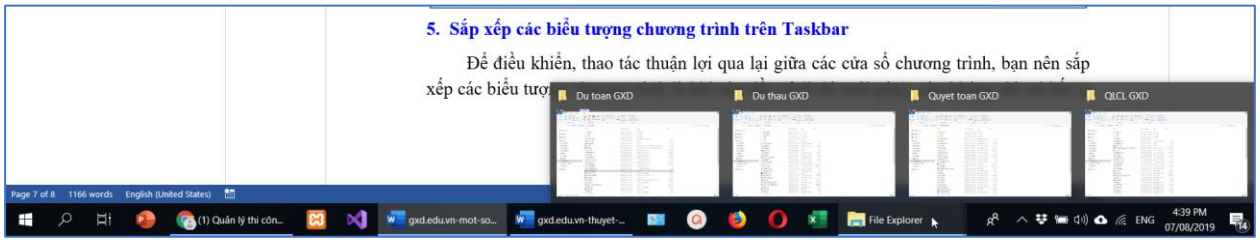
5. Sắp xếp các biểu tượng chương trình trên Taskbar

Để điều khiển, thao tác thuận lợi qua lại giữa các cửa sổ chương trình, bạn nên sắp xếp các biểu tượng chương trình là khi nào đầy (full thì mới gộp), còn không thì rải hết ra trên thanh Taskbar để tiện kích 1 chạm là chuyển được cửa sổ.

Ví dụ 1: Các biểu tượng chương trình nằm trải ra trên taskbar

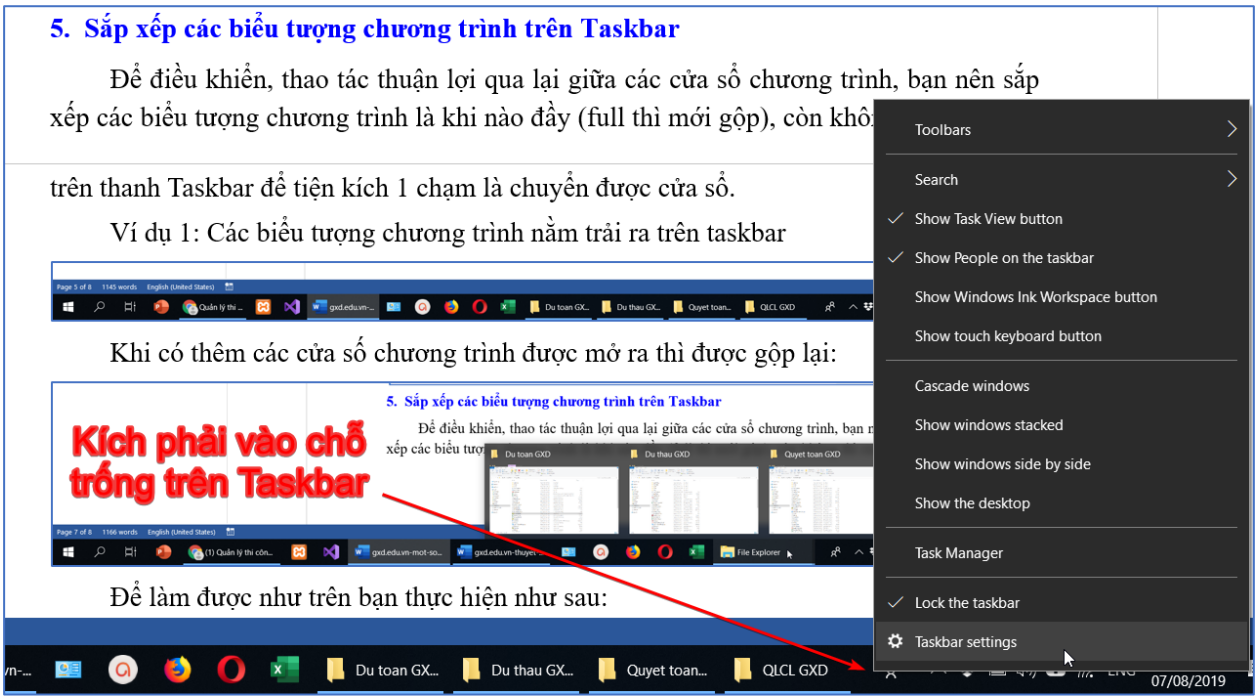


Khi có thêm các cửa sổ chương trình được mở ra thì được gộp lại:

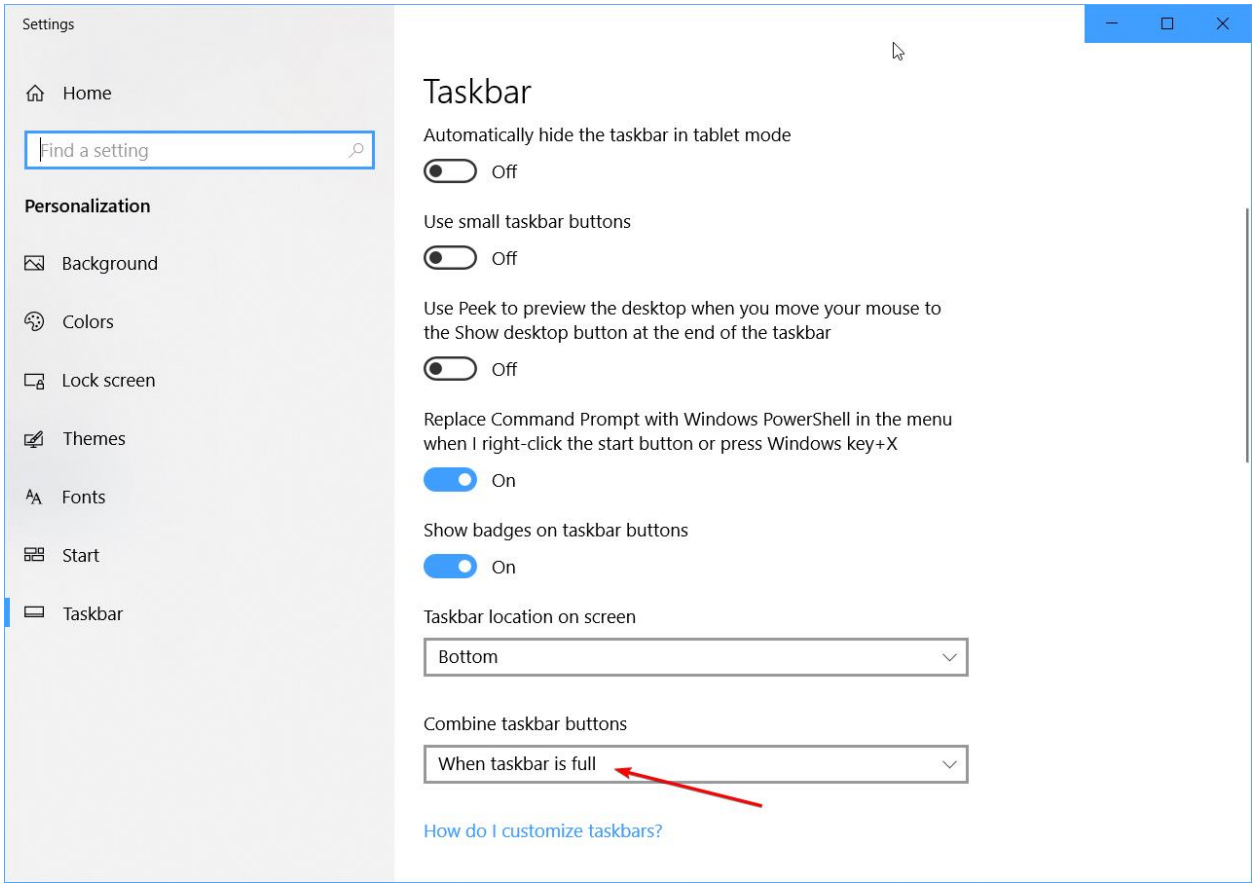


Để làm được như trên bạn thực hiện như sau:

Bước 1. Kích phải vào chỗ trống trên Taskbar chọn Taskbar settings

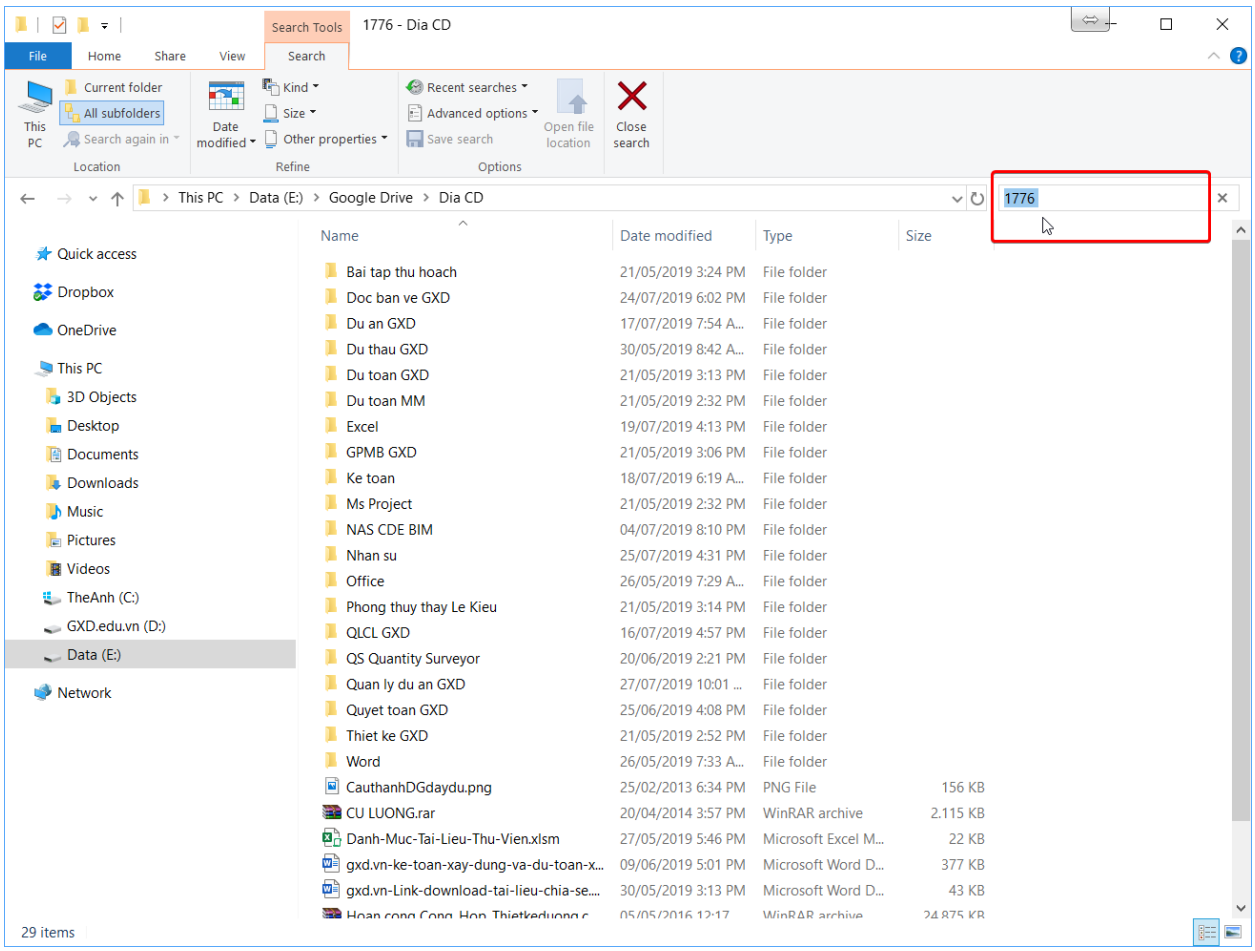


Trong cửa sổ Settings hiện ra cuộn đến mục Combine taskbar buttons và chọn là When taskbar is full như hình dưới:



6. Sử dụng chức năng Search

Hãy Google tìm hiểu trên mạng để biết cách tìm kiếm nhanh tài liệu trong thư mục (folder):



Còn nhiều chức năng khác của Windows hoặc các phần mềm bên trong thiên về kỹ năng văn phòng mà các Kỹ sư cần nắm bắt. Bạn cứ tìm hiểu dần dần và tích lũy.

Để đăng ký tham gia khóa học Kỹ sư QS GXD mời liên hệ Ms Thu An 0974 889 500 hoặc là 0985 099 938.

Ths Nguyễn Thế Anh

Giảng viên Khóa học Kỹ sư QS Quantity Surveyor

Tại Công ty CP Giá Xây Dựng

Email: theanh@gxd.vn

Fb: facebook.com/dutoangxd