

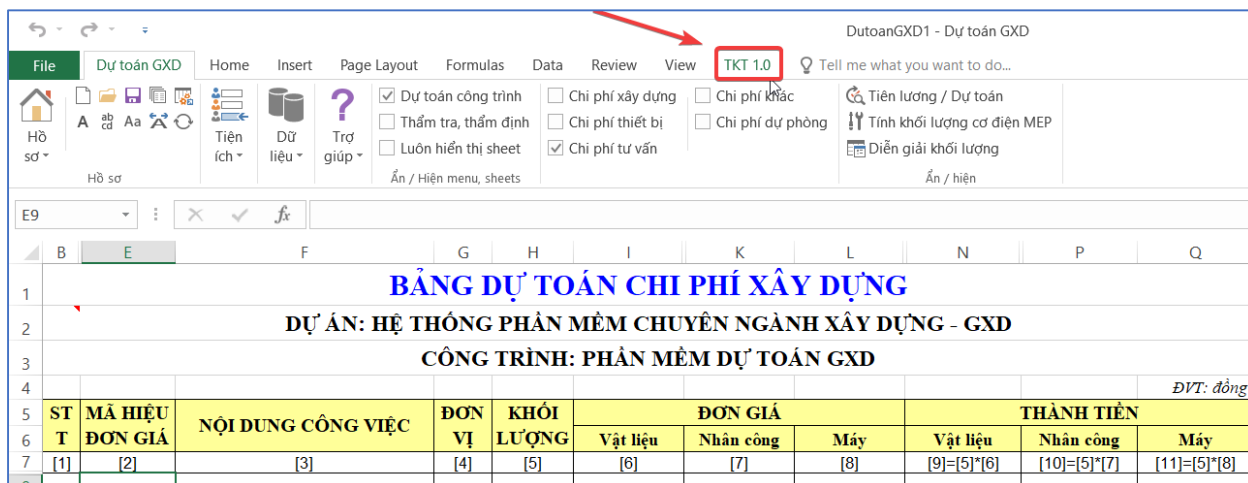
# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TIỆN ÍCH THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tài liệu này tôi biên soạn để các bạn : Học viên lớp Đọc bản vẽ - bóc khối lượng GXD, lớp đo bóc khối lượng lập dự toán tại GXD, Lớp Kỹ sư QS tại GXD và chia sẻ với các bạn có quan tâm tham khảo.

## 1. Hướng dẫn sử dụng Thống kê thép:

### 1.1. Bước 1. Chạy file TkExcel.xlam.

Kích đúp vào file TkExcel.xlam. Khi này nếu Excel của bạn đang mở hoặc phần mềm Dự toán GXD hoặc QLCL GXD đang mở, bạn sẽ thấy có thêm tab TKT 1.0.

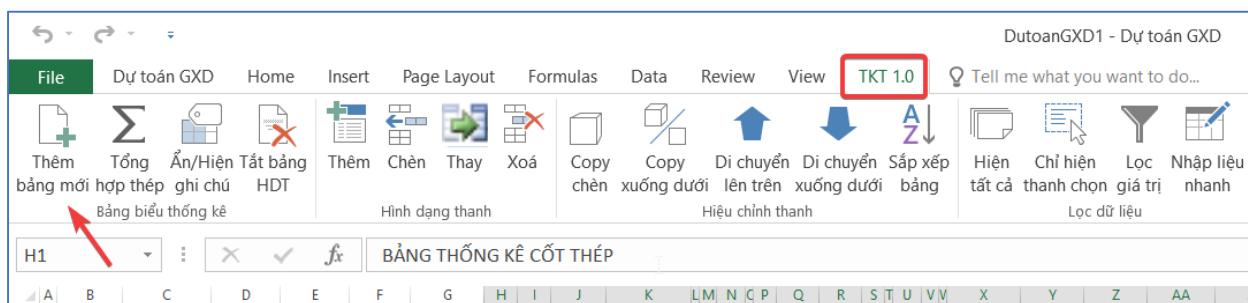


ST	Mã hiệu đơn giá	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền		
T			Vị	Lượng	Vật liệu	Nhân công	Máy	Vật liệu	Nhân công	Máy
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]=[5]*[6]	[10]=[5]*[7]	[11]=[5]*[8]

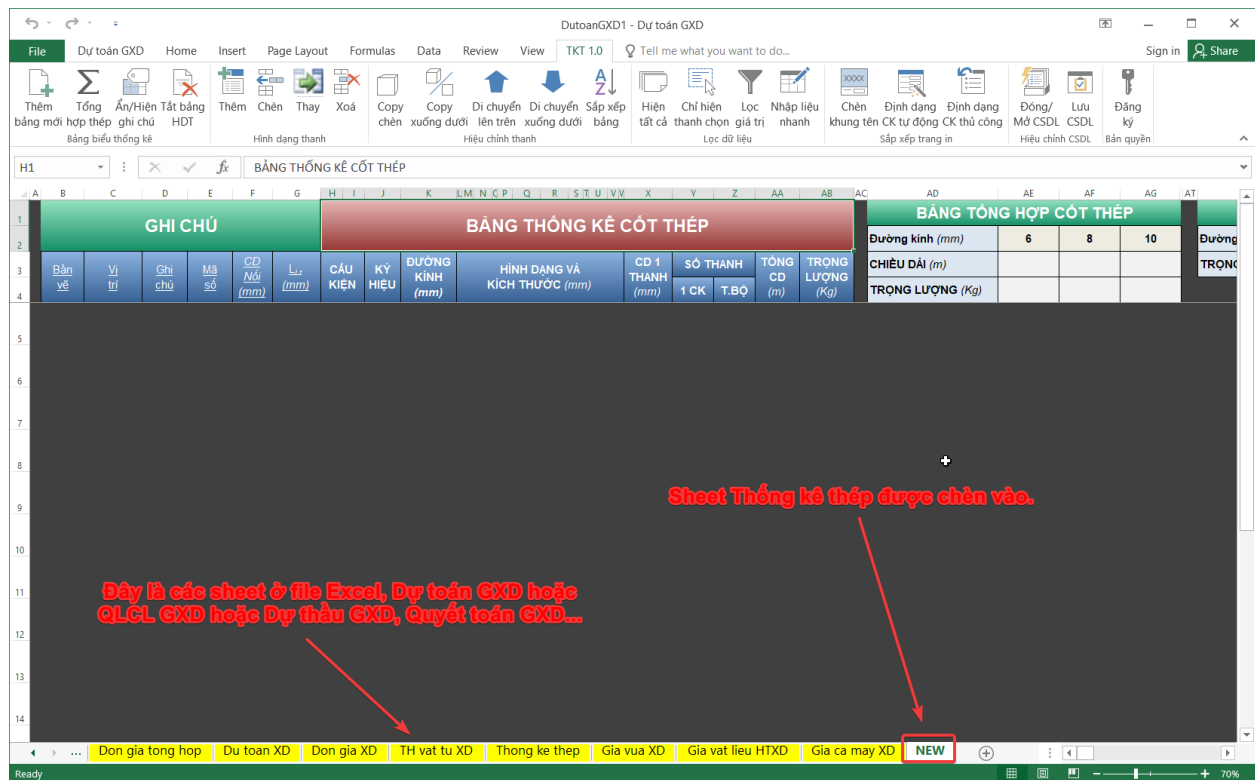
+ Lưu ý quan trọng: không chèn dòng, chèn cột trong bảng tính có sẵn của chương trình.

### 1.2. Bước 2. Tạo thêm 1 sheet Thống kê thép

Bạn tạo bảng thống kê thép bằng cách kích chuột vào nút **Thêm bảng mới**. Sẽ có 1 sheet thống kê thép được chèn luôn vào file Excel của bạn. Nếu bạn đang chạy Dự toán GXD sheet thống kê thép được thêm luôn vào đó, nếu bạn đang chạy QLCL GXD sheet thống kê thép sẽ thêm vào file QLCL GXD.

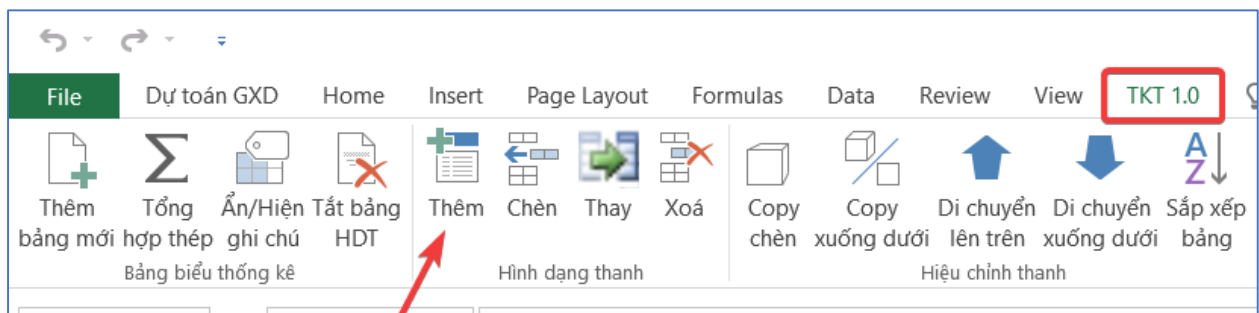


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP									
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



### 1.3. Bước 3. Mở thư viện thanh thép

Tại menu TKT 1.0 bạn kích vào nút **Thêm**.



Phần mềm sẽ hiện ra thêm 1 thư viện thanh thép ở phía bên trái (cửa sổ thư viện thanh thép sẽ bung ra bên cạnh trái file bạn đang làm). Bạn chỉnh kích thước 2 cửa sổ 1 chút để được 2 cửa sổ nằm cạnh nhau như trong hình bằng cách: đưa trỏ chuột đến góc trái bên dưới cửa sổ Excel rồi kéo rộng ra.

The image shows two Excel windows. The left window displays a table with the following data:

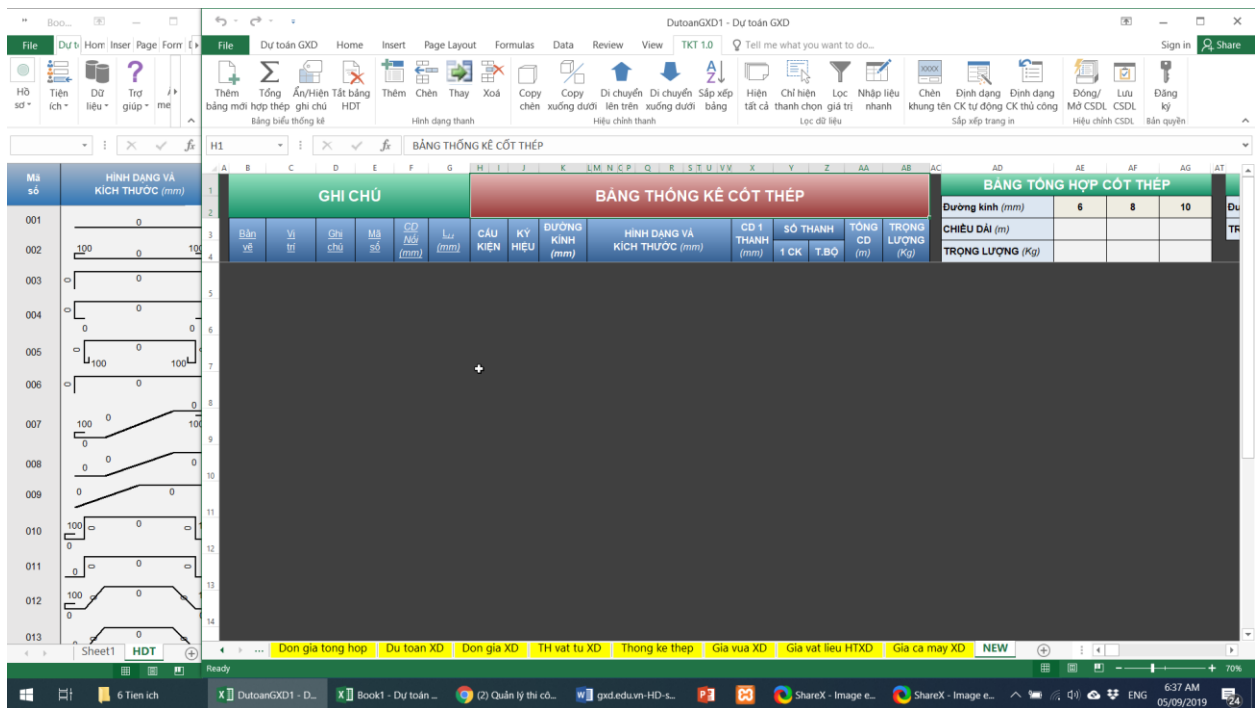
Mã số	HÌNH KIỂU KÍCH THƯỚC
001	
002	100
003	
004	0
005	100
006	
007	100 0
008	0 0
009	0
010	100 0
011	0
012	100 0
013	0
014	

The right window displays a table with the following data:

ST T	MÃ HIỆU ĐƠN C
[1]	[2]

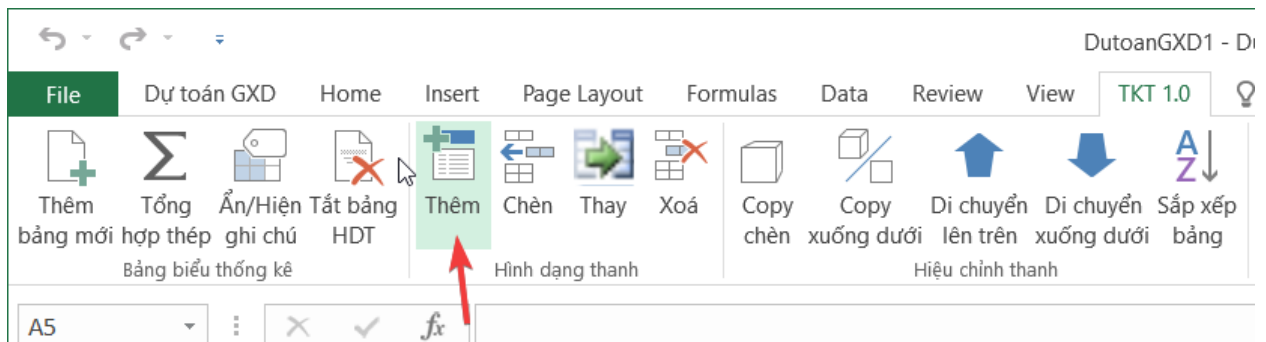
A red arrow points to the bottom-right corner of the right window with the text: **Đưa chuột vào đây kéo rộng ra.**

Sau khi sắp xếp 2 cửa sổ làm việc sẽ như hình dưới đây:



#### 1.4. Bước 4. Thêm thanh thép từ thư viện vào bảng thống kê

##### 1. Kích **Thêm** để thêm thanh từ thư viện

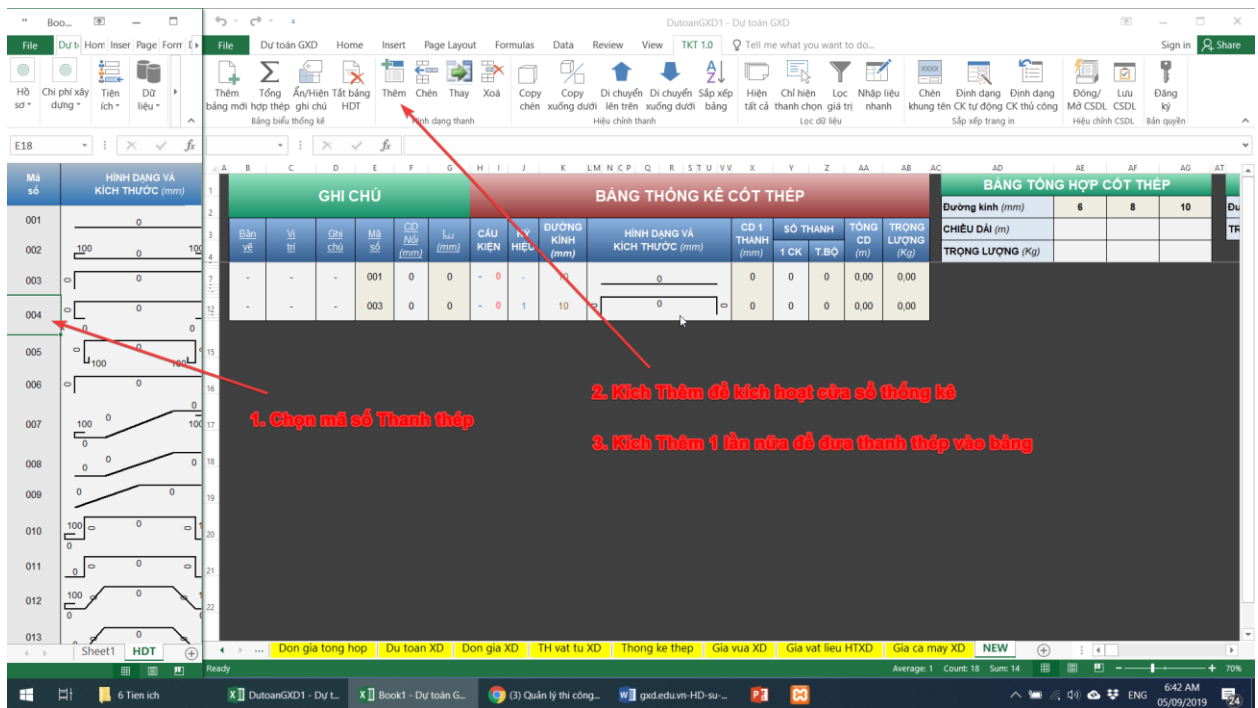


2. Kích chọn mã số từ cửa thư viện bung ra bên cạnh và kích **Thêm 1 lần nữa** để hoàn tất việc chèn thêm thanh thép vào sheet bạn đang thống kê.

Tức là: Kích Thêm sẽ hiện thư viện thép ở bên trái, sau đó:

- 1) Chọn Mã số thanh thép
- 2) Kích Thêm để active (kích hoạt) cửa sổ thống kê thép bên phải
- 3) Kích Thêm phát nữa để chèn thanh thép vào

Lặp lại như vậy cho các thanh thép khác. Thanh nào chèn nhầm thì ấn nút Xóa ở trên hoặc có nút Chuyển lên, Chuyển xuống.



### 1.5. Nhập số liệu thống kê thép

- Nhập thông tin ở các ô có màu nền nhạt, các ô màu đậm đã có sẵn công thức thì giữ nguyên. Bạn để ý những chỗ tôi đánh dấu trong hình dưới, nhập vào mà thấy cột Trọng lượng AB nhảy số, bạn tính kiểm tra lại là hiểu.

- Phần ghi chú nếu không muốn dùng, bạn có thể click Ẩn/Hiện ghi chú để ẩn đi.

GHI CHÚ										BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP							BẢNG TỔNG HỢP CỘT THÉP			
Bản vẽ	Vị trí	Ghi chú	Mã số	CD Nút (mm)	L <sub>tt</sub> (mm)	CÁU KIẾN	KÝ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	CD 1 THANH (mm)	SỐ THANH 1 CK	T.BỘ	TỔNG CD (m)	TRỌNG LƯỢNG (Kg)	Đường kính (mm)	6	8	10		
KC01	Móng M1	-	001	0	1400	5 4 1	1	10		1400	12	48	67,20	41,44						
KC01	Móng M1	-	003	0	1780	5 4 1	1	12		1780	12	48	85,44	75,87						
-	-	-	005	0	200	- 0 2	2	10		200	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	007	0	200	- 0 3	3	10		200	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	008	0	0	- 0 4	4	10		0	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	009	0	0	- 0 5	5	10		0	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	010	0	200	- 0 6	6	10		200	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	011	0	0	- 0 7	7	10		0	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	012	0	200	- 0 8	8	10		200	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	013	0	0	- 0 9	9	10		0	0	0	0,00	0,00						
-	-	-	003	0	0	- 0 10	10	10		0	0	0	0,00	0,00						
															+					

Don giá tổng hợp

Du loan XD

Don giá XD

TH vật tư XD

Thong ke thép

Giá vua XD

Giá vật liệu HTXD

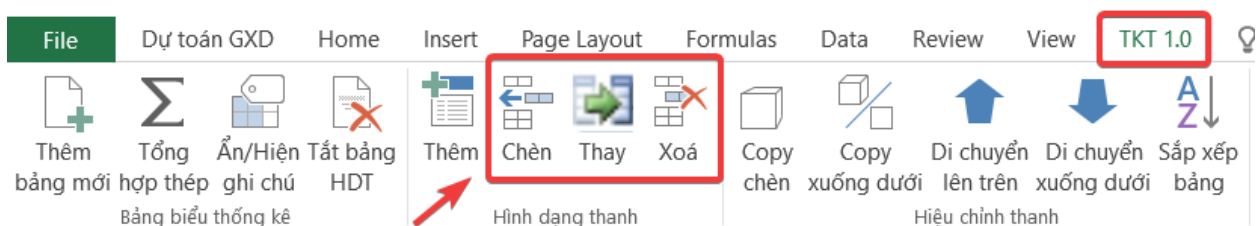
Giá ca máy XD

NEW

+

...

- Chọn 1 hay nhiều số hiệu thanh, kích **Chèn**, **Thay**, **Xoá** để thực hiện. Tương tự với các chức năng **Copy**, **Di chuyển**, **Sắp xếp**.



+ Kích chọn 1 ô bất kỳ, kích vào nút **Lọc giá trị** để lọc ra các thanh có cùng giá trị với ô đang chọn. Chọn tiếp các ô cần thay đổi giá trị như Đường kính, Chiều dài nổi (để thấy chiều dài nổi kích **Ẩn/Hiện ghi chú** để mở ra phần ghi chú chung). Kích lệnh **Nhập liệu nhanh** để nhập số liệu cho các ô vừa chọn.

### 1.6. Tổng hợp kết quả

Sau khi nhập số liệu đầy đủ, bạn kích vào lệnh **Tổng hợp thép** để xem kết quả.

## 2. In bảng thông kê thép:

- Khi in các bảng thông kê, kích **Định dạng CK tự động** để xoay dọc tên và số CK, khi thao tác thông kê nên đưa về dạng hiển thị ban đầu để tốc độ xử lý được nhanh hơn bằng cách kích lại vào **Định dạng CK tự động**. Tương tự, có thể chọn các ô chứa tên hoặc số CK để **Định dạng CK thủ công**.

- Có thể chèn thêm các khung tên vào 1 sheet mới sau đó Copy và Paste picture as Link để trình bày trang in có khung tên ngay trong Excel hoặc copy sang Autocad thì tùy bạn.

## 3. Chỉnh sửa thư viện, tạo mới, thêm bớt hình dạng thanh

Click [Đóng/Mở CSDL] để mở ra thư viện có sẵn, dùng các tính năng của Excel bạn có thể tạo riêng cho mình 1 thư viện thanh bằng Border hoặc Shape, có thể chia sẻ giữa mọi người để làm phong phú thêm thư viện tùy ý bạn.

Lưu ý, sau khi mở thư viện ra, bạn không được sử dụng chức năng Save của Excel mà phải dùng nút [Lưu CSDL] để lưu, sau đó click lại [Đóng/Mở CSDL] để đóng thư viện.

Add-ins chỉ cần chạy vào Excel là chạy, không cần đăng ký bạn nhé. Bạn nào chia sẻ hay sửa code nhớ vui lòng ghi rõ nguồn gốc nhé.

Nguồn: <http://giaxaydung.vn/threads/add-in-thong-ke-thep-tren-excel-2007-2010.36045>

Chúc các bạn thành công.

Hà Nội 05/09/2019

*Tác giả viết tài liệu hướng dẫn ứng dụng: Ths Nguyễn Thế Anh*

*Giảng viên Công ty CP Giá Xây Dựng*

*Admin: <http://giaxaydung.vn>*