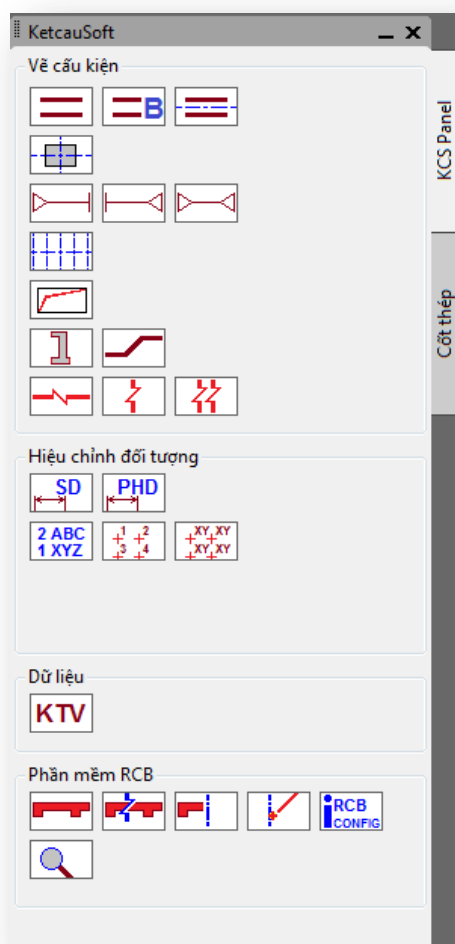




HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

BẢNG CÔNG CỤ TỔNG HỢP KCS PANEL

Xuất bản lần 1



MỤC LỤC

CÀI ĐẶT VÀ HIỂN THỊ.....	2
Cài đặt.....	2
Hiển thị.....	2
Trợ giúp.....	2
PHẦN 1 - BẢNG KCS PANEL.....	3
PHẦN 2. BẢNG CỐT THÉP	6

CÀI ĐẶT VÀ HIỂN THỊ

Cài đặt

KCS Panel được cài đặt kèm với bộ phần mềm KetcauSoft, quy trình cài đặt được giới thiệu tại đây: <http://thuvien.ketcausoft.com/pages/P17042801-cac-buoc-cai-dat-phan-mem-ketcausoft.php>

Hiển thị

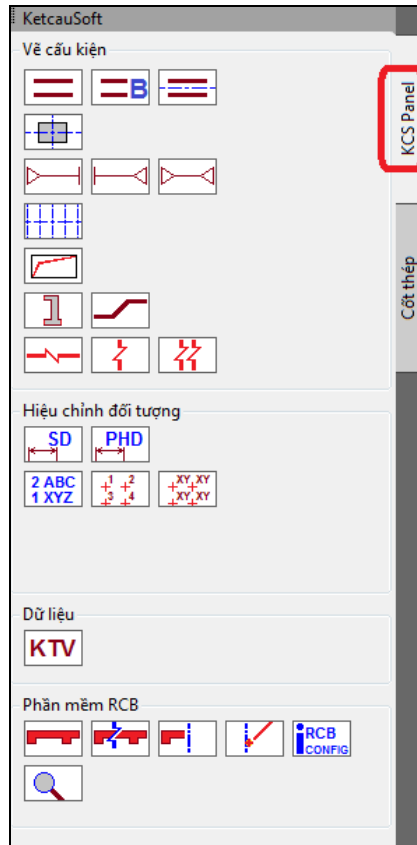
Để gọi bảng điều khiển KCS Panel, trong phần mềm AutoCAD người dùng gõ lệnh KCS

Trợ giúp

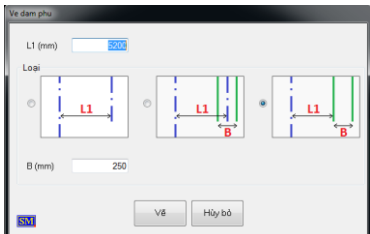
Khi gặp vấn đề về cài đặt, sử dụng phần mềm, hãy gửi email về hòm thư vnketcausoft@gmail.com hoặc cskh@ketcausoft.com để được hỗ trợ

PHẦN 1 - BẢNG KCS PANEL

KCS Panel tập hợp các công cụ hỗ trợ vẽ của KetcauSoft, với mục đích tránh tối thiểu việc phải nhớ lệnh



Ý nghĩa các lệnh trong panel này như sau

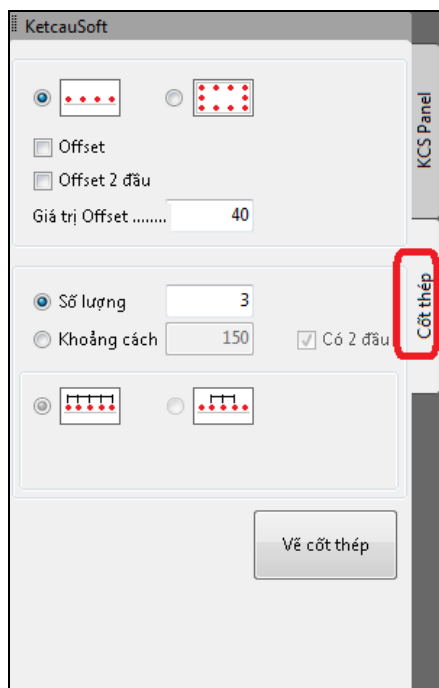
	Vẽ 2 đoạn thẳng song song bằng cách click điểm đầu và điểm cuối, với khoảng cách mặc định, người dùng thay đổi khoảng cách này trong lệnh khác. Mục đích là để người dùng vẽ dầm trên mặt bằng bằng cách click vào 2 điểm; và không cần thiết lập bề rộng
	Vẽ 2 đoạn thẳng song song bằng cách click điểm đầu và điểm cuối, trong quá trình vẽ cần nhập bề rộng. Bề rộng dầm sau đó được lưu vào bộ nhớ đệm, sử dụng làm mặc định cho lệnh phía trên
	Chức năng vẽ dầm trên mặt bằng. Khác với 2 lệnh trên, chức năng này cho phép vẽ 1 dầm cách xa một trục bằng cách chọn 2 điểm thuộc trục đó, hướng offset và khoảng cách 

	Vẽ cột trên mặt bằng, chức năng cho phép người dùng vẽ cột trên mặt bằng bằng cách kích vào điểm chèn, nhập kích thước cột và khoảng lệch trụ
	Vẽ đường cáp trên mặt bằng bằng cách click 2 điểm, với 1 đầu neo kéo ở điểm đầu
	Vẽ đường cáp trên mặt bằng bằng cách click 2 điểm, với 1 đầu neo kéo ở điểm cuối
	Vẽ đường cáp trên mặt bằng bằng cách click 2 điểm, với 2 đầu neo kéo
	Vẽ hệ lưới cột
	Vẽ ký hiệu lỗ kỹ thuật
	Vẽ mặt cắt vách bể
	Vẽ mặt cắt cầu thang
	Vẽ đường breakline theo phương X
	Vẽ đường breakline theo phương Y
	Vẽ đường breakline kép theo phương Y
	Cố định giá trị DIM; người dùng chọn các DIM cần cố định giá trị. Sau khi thực hiện lệnh này, giá trị của DIM sẽ không thay đổi khi di chuyển chân DIM
	Lệnh này nhằm phục hồi giá trị DIM theo khoảng cách thực tế của các chân DIM
	Thống kê giá trị và số lượng các Text được chọn
	Đổi số cho nhóm cọc
	Lấy tọa độ của các cọc bằng cách click vào tâm cọc; kết thúc bằng chuột phải và chọn điểm chèn bảng giá trị
	Xuất dữ liệu cho phần mềm KCS KTV (phần mềm kiểm tra khả năng chịu lực của vách)
	Thuộc phần mềm RCB - Lệnh vẽ dầm
	Thuộc phần mềm RCB - Lệnh chia dầm
	Thuộc phần mềm RCB - Lệnh chia dầm đối xứng
	Thuộc phần mềm RCB - Lấy thông tin về nhịp dầm và kích thước dầm từ Mặt bằng kết cấu
	Thuộc phần mềm RCB - Thiết lập thông số cho phần mềm vẽ dầm

	Thuộc phần mềm RCB - Đổi tên mặt cắt dầm
---	--

PHẦN 2. BẢNG CỐT THÉP

Bảng này cho phép người dùng vẽ các chấm thép theo dạng đường thẳng hoặc chữ nhật



Sau khi thiết lập các tùy chọn, người dùng click vào nút lệnh **Vẽ cốt thép** để vẽ

	Vẽ theo đoạn thẳng
	Vẽ theo hình chữ nhật
	Cốt thép phân bố đều, khoảng cách phân bố gần bằng khoảng cách chỉ định
	Cốt thép phân bố đều ở vùng giữa, khoảng cách phân bố bằng khoảng cách chỉ định, đoạn thừa được chia sang 2 đầu