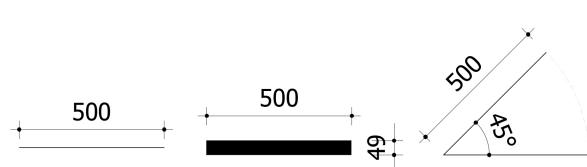
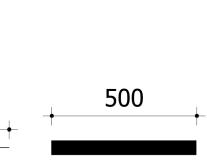


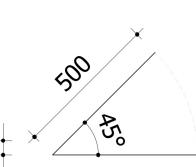
BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P1 - AUTOCAD VIETCG



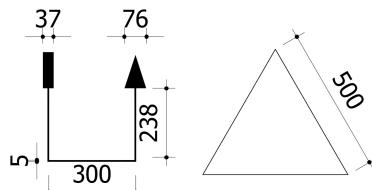
HÌNH 1-1



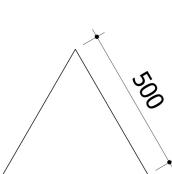
HÌNH 1-2



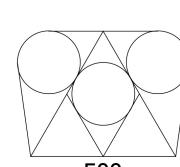
HÌNH 1-3



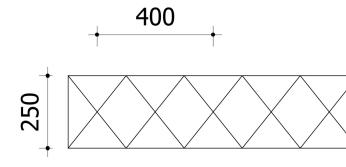
HÌNH 1-4



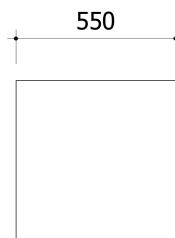
HÌNH 1-5



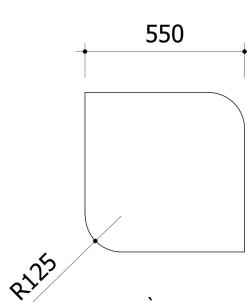
HÌNH 1-6



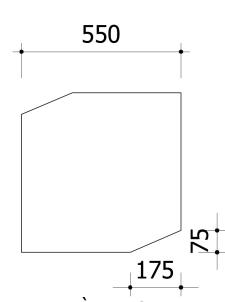
HÌNH 1-7



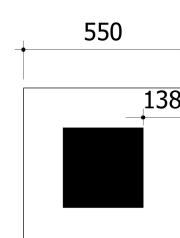
HÌNH 1-8



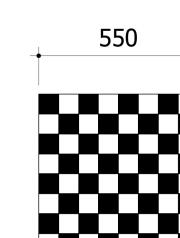
HÌNH 1-9



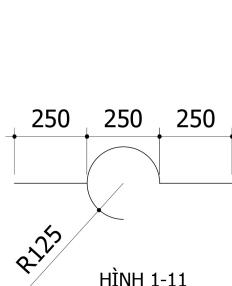
HÌNH 1-10



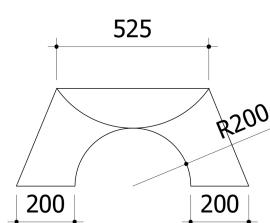
HÌNH 1-11



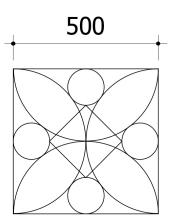
HÌNH 1-12



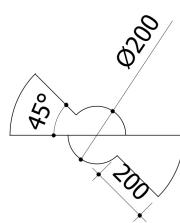
HÌNH 1-13



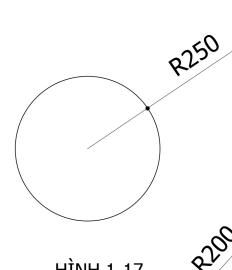
HÌNH 1-14



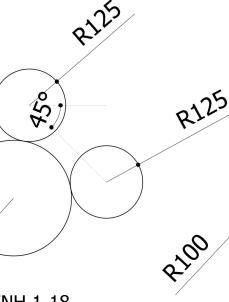
HÌNH 1-15



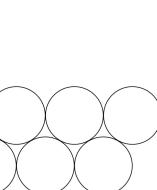
HÌNH 1-16



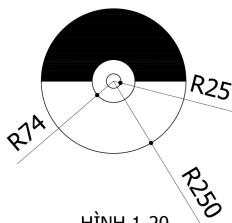
HÌNH 1-17



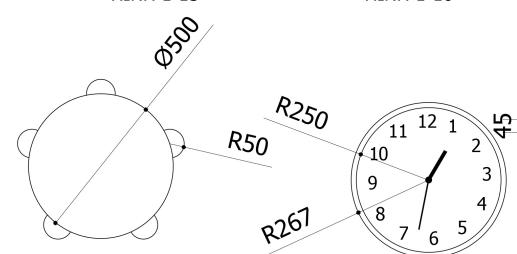
HÌNH 1-18



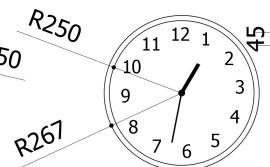
HÌNH 1-19



HÌNH 1-20



HÌNH 1-21



HÌNH 1-22



- GIÁNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN

FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGARC

SĐT: 0164 663.8012

- GIÁNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN

SĐT: 0165.886.1322

FACE BOOK: CAO THUẬN

GMAIL: CAOTHUANQH@GMAIL.COM

BÀI TẬP AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐỒ HỌA KIẾN
TRÚC QUY HOẠCH - XÂY DỰNG

VIETCG STUDIO

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)

ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN

WEB: HTTP://VIETCG.COM/

EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM

TEL: 0166.8899.869 MR.DŨC

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

TÊN BẢN VẼ (NAME DRAWING)

KT-01

Nguyễn Văn A

BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P2 - AUTOCAD VIETCG



- GIÁNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN
FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGRC
SĐT: 0164 663.8012
- GIÁNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN
SĐT: 0165.886.1322
FACE BOOK: CAO THUẬN
GMAIL: CAOTHUANQH@GMAIL.COM

BÀI TẬP AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐỒ HỌA KIẾN
TRÚC
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG
VIETCG STUDIO

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)
ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN
WEB: HTTP://VIETCG.COM/
EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM
TEL: 0166.8899.869 MR.BÙC

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

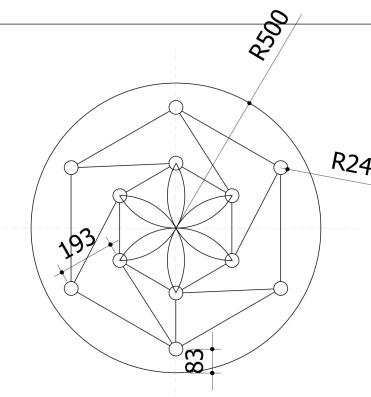
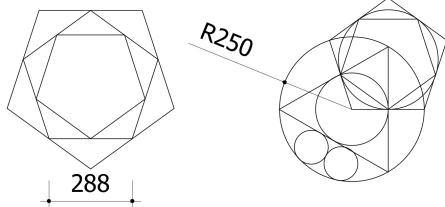
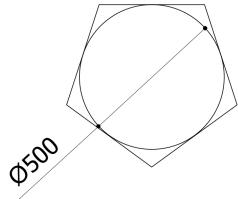
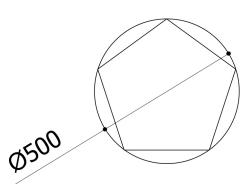
TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

TÊN BẢN VẼ (NAME DRAWING)

KT-01

Nguyễn Văn A



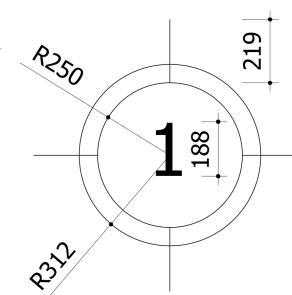
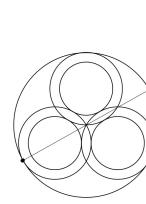
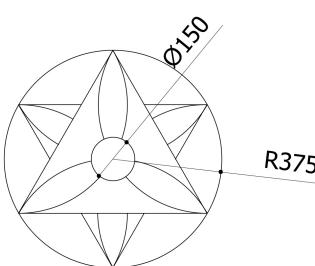
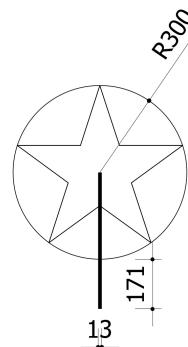
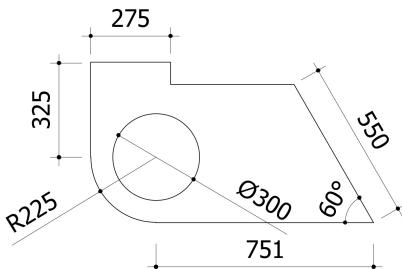
HÌNH 2-1

HÌNH 2-2

HÌNH 2-3

HÌNH 2-4

HÌNH 2-5



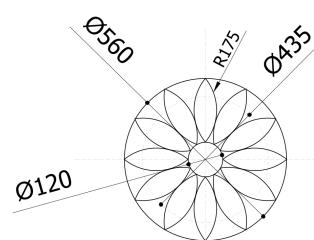
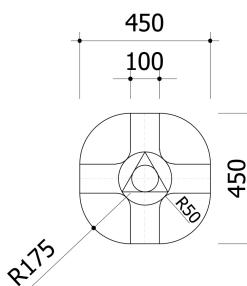
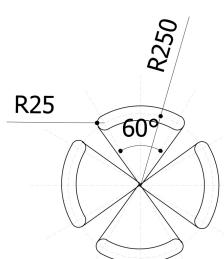
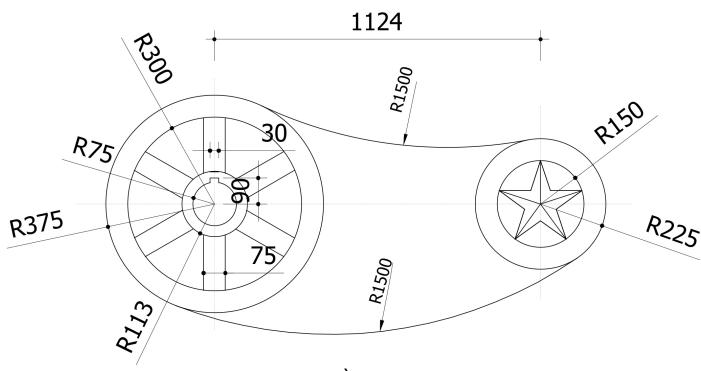
HÌNH 2-6

HÌNH 2-7

HÌNH 2-8

HÌNH 2-9

HÌNH 2-10



HÌNH 2-11

HÌNH 2-12

HÌNH 2-13

HÌNH 2-14

BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P3 - AUTOCAD VIETCG



- GIẢNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN

FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGARC
SDT: 0164.663.8012

- GIẢNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN

SĐT: 0165.896.1322
FACE BOOK: CAO THUAN
GMAIL: CAOTHUANQH@GMAIL.COM

BÀI TẬP AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐỒ HỌA KIẾN
TRÚC
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG
VIETCG STUDIO

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)
ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN
WEB: [HTTP://VIETCG.COM](http://VIETCG.COM)
EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM
TEL: 0166.8899.869 MR.ĐỨC

TÁI BẢN LÃN

TÁI BÀN LÀN

TÁI BÀN LÀN

TÁI BẢN LÀN	
TÊN BẢN VẼ (NAME DRAWING)	

KT-01

The technical drawing illustrates a decorative floor tile with the following dimensions and features:

- Overall Dimensions:** The main body of the tile is 1750 mm wide and 560 mm high.
- Inset Pattern:** A central rectangular inset has a width of 171 mm and a height of 529 mm. It contains four circular holes, each with a radius of R37 mm.
- Outer Edges:** The tile features four rounded corners with a radius of R70 mm.
- Base Profile:** The base profile is inclined at an angle of 52°.
- Side Profile:** The side profile is inclined at an angle of 54°.
- Inset Pattern (Top Left):** An inset in the top-left corner shows a circular pattern with a radius of R113 mm and a diameter of Ø540 mm.
- Inset Pattern (Top Right):** An inset in the top-right corner shows a circular pattern with a radius of R70 mm and a diameter of Ø540 mm.
- Bottom Edge:** The bottom edge of the tile is 210 mm high.
- Bottom Base:** The bottom base of the tile is 700 mm high.
- Bottom Inset:** An inset in the bottom center shows a circular pattern with a radius of R70 mm and a diameter of Ø540 mm.
- Text:** The text "THÀM HOA VĂN MÀU GRAY" is located at the bottom center of the tile.

Nguyễn Văn A

BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P4 - AUTOCAD VIETCG



- GIÁNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN

FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGRC
SĐT: 0164 663.8012

- GIÁNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN

SĐT: 0165.898.1322
FACE BOOK: CAO THUAN
GMAIL: CAOTHUANQH@GMAIL.COM

BÀI TẬP AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐỒ HỌA KIẾN
TRÚC
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG

VIETCG STUDIO

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)

ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN
WEB: HTTP://VIETCG.COM/
EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM
TEL: 0166.8899.869 MR.ĐỨC

TẢI BẢN LÃN

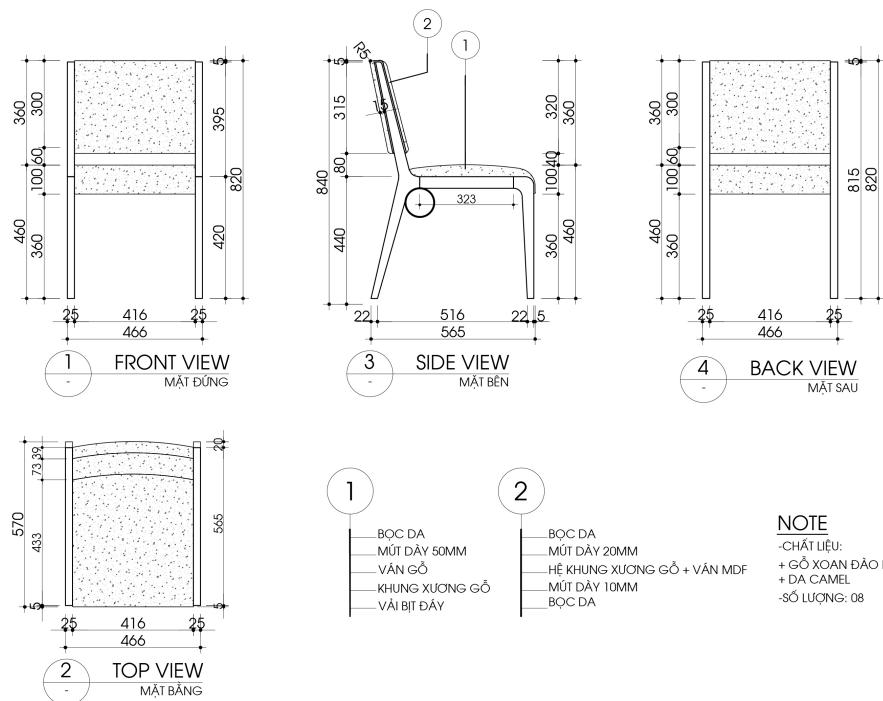
TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN VẼ (NAME DRAWING)

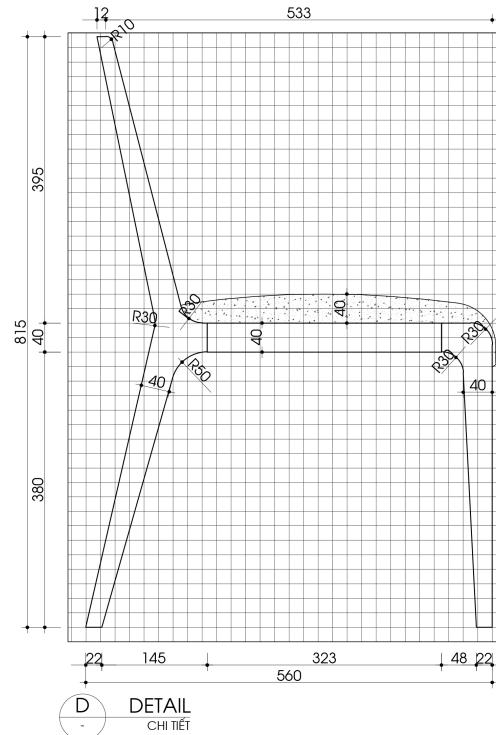
KT-01

Nguyễn Văn A



NOTE

- CHẤT LIỆU:
 - + GỖ XOAN ĐÀO MÀU XW-05
 - + DA CAMEL
- SỐ LƯỢNG: 08



4000

770

35



- ĐỊA CHỈ: P19.05 - TÒA CT2 - CHUNG CƯ SIÊU THỊ COOPMART HÀ ĐÔNG (ĐỐI ĐIỂM HỌC VIỆN AN NINH)
- SĐT: MR. THUẬN: 0164.663.8012
- FANPAGE: Autocad VietCG

BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P4 - AUTOCAD VIETCG



- GIÀNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN
FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGARC

SĐT: 0164.663.8012

- GIẢNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN
SĐT: 0165.896.1322
FACEBOOK: CAO THUAN

FACE BOOK: CAO THUAN
GMAIL: CAOTHUANQH@GMAIL.COM

BÀI TẬP

AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐỒ HỌA KIẾN
TRÚC
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)

ĐIỆN THOẠI: 0987 123456
ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN
WEB: [HTTP://VIETCG.COM](http://VIETCG.COM)
EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM
SĐT: 0166.8899.869 MR.ĐỨC

TÁI BẢN LẦN

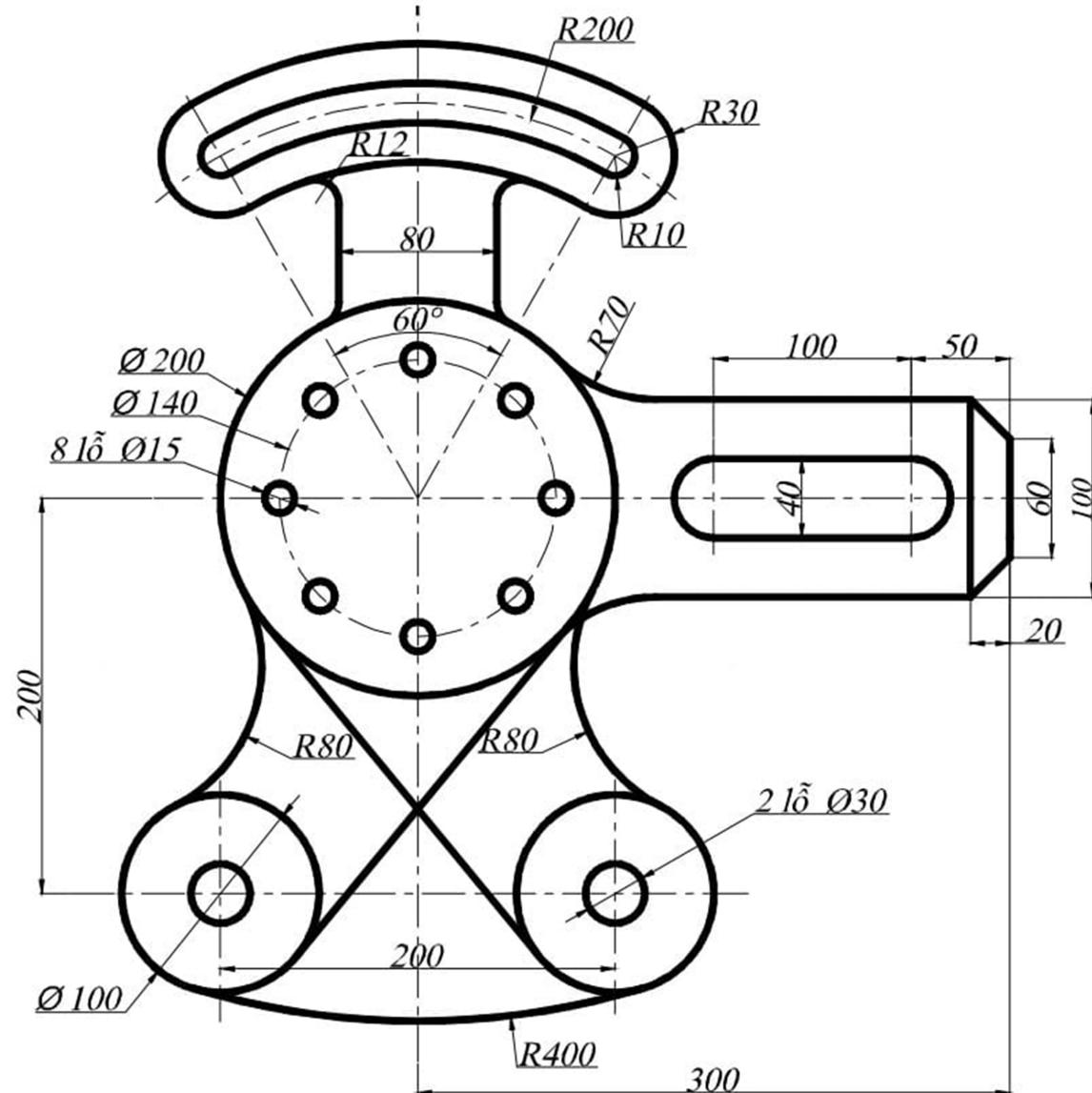
TÁI BẢN | ÀN

TÀI LIỆU LUẬN

TÁI BẢN LÀN

KT-01

Nguyễn Văn A



BÀI TẬP DỰNG HÌNH 2D CƠ BẢN P5 - AUTOCAD VIETCG



- GIÁNG VIÊN: NGUYỄN QUANG THUẬN
FACE BOOK: FB.COM/THUANQUANGARC
SĐT: 0164 663.8012
- GIÁNG VIÊN: KTS. CAO VIỆT THUẬN
SĐT: 0165.886.1322
FACE BOOK: CAO THUAN
GMAIL: CAOTHUANH@GMAIL.COM

BÀI TẬP AUTOCAD

(DÀNH CHO SINH VIÊN : KIẾN TRÚC-
QUY HOẠCH - XÂY DỰNG DÂN DỤNG)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO ĐÔ HỌA KIẾN
TRÚC QUY HOẠCH - XÂY DỰNG
VIETCG STUDIO

CƠ SỞ HÀ ĐÔNG (ĐẠI HỌC KIẾN
TRÚC)
ĐỊA CHỈ: TẦNG 19 TÒA NHÀ FODACOM - HÀ ĐÔNG HN
WEB: HTTP://VIETCG.COM/
EMAIL: VIETCGKIENTRUC@GMAIL.COM
TEL: 0166.8899.869 MR.ĐỨC

TẢI BẢN LÃN

TẢI BẢN LÃN

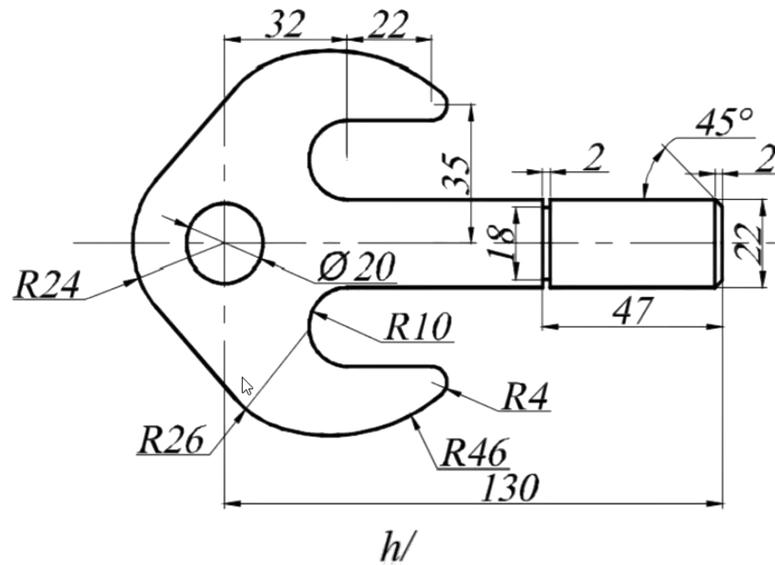
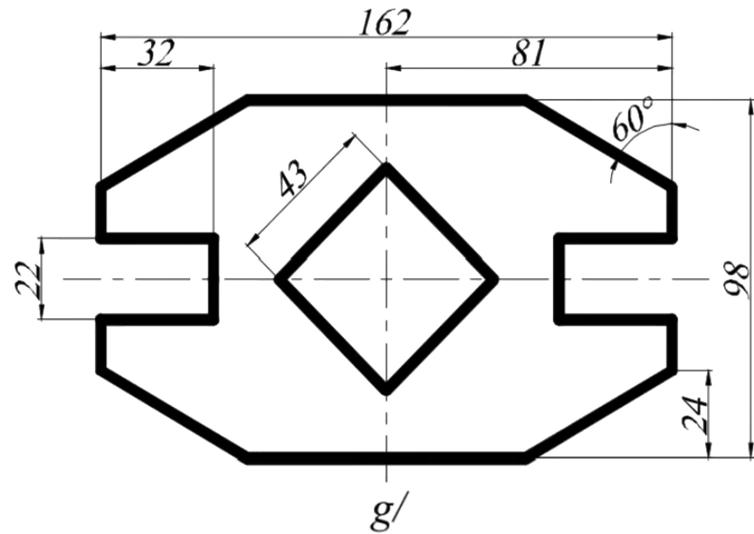
TẢI BẢN LÃN

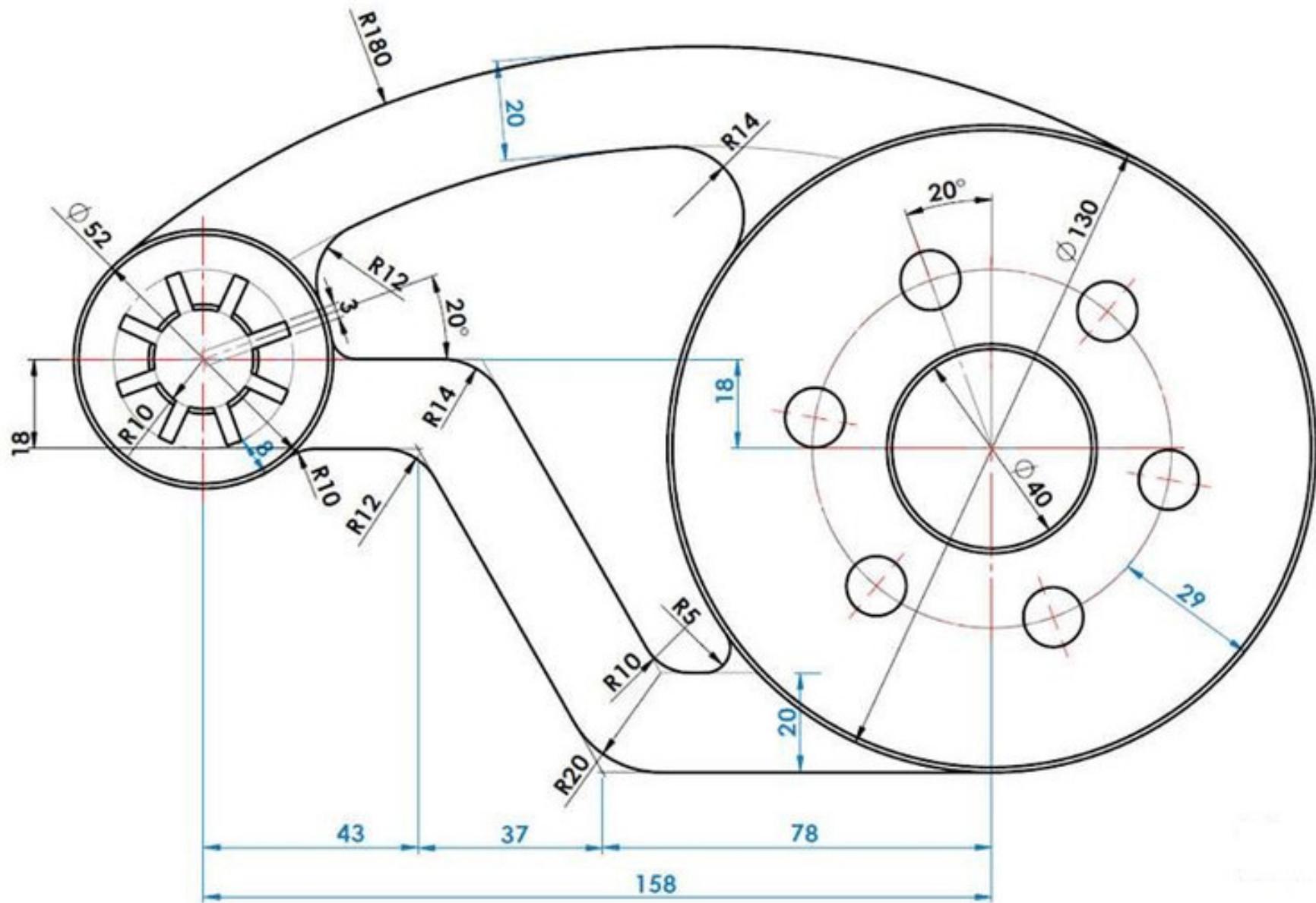
TẢI BẢN LÃN

TÊN BẢN VẼ (NAME DRAWING)

KT-01

Nguyễn Văn A





NHÓM LỆNH VẼ DRAW

STT	TÊN LỆNH	LỆNH TẮT	CHỨC NĂNG	CHÚ Ý	THAO TÁC LỆNH
1	Point	Po	Vẽ điểm	Thay đổi ký hiệu điểm DDPTYPE	PO/tích 1 điểm.
2	Line	L	Vẽ đoạn thẳng	<ul style="list-style-type: none"> F8: cố định ngang dọc Tab: độ dài<->góc C: close 	L/tích 1 điểm/nhập chiều dài/tab/nhập góc nghiêng/enter.
3	Arc	A	Vẽ cung tròn	3 điểm không thẳng hàng	A/chọn điểm 1/chọn điểm 2/chọn điểm 3.
4	PLine	PL	Vẽ đoạn thẳng nối tiếp	<ul style="list-style-type: none"> PL = A + L W : độ dày (nháy đúp) PL + X = L 	PL/chọn 1 điểm/A (vẽ cung tròn)/L(vẽ đường thẳng)/w (độ dày)/.../độ
5	Xline	XL	Vẽ đường thẳng	F8: cố định ngang dọc	XL/chọn 1 điểm chốt ban đầu/chọn điểm cần gióng qua..
6	Ray	RAY	Vẽ tia (một nửa đường thẳng)	F8: cố định ngang dọc	RAY/chọn 1 điểm chốt ban đầu/chọn điểm cần gióng qua..
7	Circle	C	Vẽ đường tròn	<ul style="list-style-type: none"> 2P: đi qua 2 điểm 3P: đi qua 3 điểm 	C/chọn 1 điểm tâm/nhập bán kính/ok
8	Polygon	POL	Vẽ đa giác đều	E: nhập độ dài cạnh	POL/nhập số cạnh/tích 1 điểm/chọn l (nội tiếp), hoặc chọn C (ngoại tiếp).
9	Rectang	REC	Vẽ tứ giác vuông	<ul style="list-style-type: none"> W: độ dày (khíp đúp) F (fillet): bo tròn góc C (chamfer): chém vát góc 	REC/chọn 1 điểm/ nhập độ dài cạnh theo trục X/tab/nhập độ dài cạnh theo
10	Elip	EL	Vẽ hình elip		EL/chọn tâm elip/đường kính ngang/bán kính dọc
11	SPLINE	SPL	Vẽ đường cong	Nháy đúp để hiệu chỉnh	SPL/chọn điểm 1/xác định dáng cong/chọn điểm tiếp theo/kết thúc bù 3
12	MLine	ML	Vẽ đường thẳng kép //	<ul style="list-style-type: none"> F8: cố định ngang dọc Nháy đúp để hiệu chỉnh 	ML/J (chọn trục/Top (trên), zero (chính tâm), bottom (dưới)/ S (chọn khoảng)
13	Solid	SO	Tô đặc khối	Tích điểm theo quy tắc chữ Z	SO/chọn điểm 1, điểm 2, điểm 3, điểm
14	Divide	DIV	Chia đoạn bằng nhau	Thay đổi ký hiệu điểm DDPTYPE	DIV/chọn đoạn thẳng muốn chia/nhập số đoạn muốn chia bằng nhau.
15	Donut	DO	Vẽ hình vành khăn		DO/bán kính đường tròn trong/bán kính đường tròn ngoài.
16	Sketch	SKETCH	Vẽ phác thảo bằng tay		SKETCH/di chuột/kết thúc lệnh bằng cách

NHÓM LỆNH HIỆU CHỈNH MODIFY

STT	TÊN LỆNH	LỆNH TẮT	CHỨC NĂNG	CHÚ Ý	THAO TÁC LỆNH
1	Erase	E	Xóa	Hoàn tác bằng Ctrl Z	E/ chọn đối tượng/ok
2	Copy	CO	Copy, nhân bản	<ul style="list-style-type: none"> Có thể kết hợp khoảng cách F8: xác định hướng ngang dọc 	CO/chọn đối tượng/chọn điểm mốc copy/đưa đến vị trí mới.
3	Move	M	Di chuyển	<ul style="list-style-type: none"> Có thể kết hợp khoảng cách F8: xác định hướng ngang dọc 	M/chọn đối tượng/chọn điểm mốc di chuyển/đưa đến vị trí mới.
4	Mirror	MI	Đối xứng	<ul style="list-style-type: none"> Y (yes): xóa đối tượng gốc N (no): giữ lại đối tượng gốc 	MI/chọn đối tượng/ chọn 2 điểm tạo thành trực đối xứng/Y(N)/ok
5	Offset	O	Đồng dạng		O/chọn đối tượng/nhập khoảng cách/tích 1 điểm thuộc miền muốn
6	Rotate	RO	Xoay đối tượng	F8: cố định ngang dọc	RO/chọn đối tượng/ chọn điểm cố định gốc xoay/nhập gốc xoay/ok.
7	Scale	SC	Thu phóng đối tượng	<ul style="list-style-type: none"> 0 < a < 1: thu nhỏ đối tượng a > 1 : phóng lớn đối tượng 	SC/chọn đối tượng/ chọn điểm cố định gốc thu phóng/nhập tỷ lệ thu phóng
8	Trim	TR	Cắt bỏ đối tượng thừa	EXTRIM: cắt đối tượng theo miền	TR/chọn đối tượng glói hạn/ chọn phần đối tượng thừa muốn cắt bỏ/ok
9	Extend	EX	Phóng dài đối tượng		EX/chọn đối tượng glói hạn/ chọn phần đối tượng thừa muốn phóng/ok
10	Explode	X	Phá khối		X/chọn khối muốn phá/ok
11	Stretch	S	Cơ dân đối tượng	F8: cố định ngang dọc	S/quét vùng chọn màu xanh lá qua 1 điểm đối tượng/tích 1 điểm/chọn vị trí
12	Join	J	Nối đối tượng	2 đoạn nối phải cùng 1 phương	J/chọn đoạn thẳng 1/chọn đoạn thẳng 2/ok
13	Fillet	F	Bo tròn góc	<ul style="list-style-type: none"> R: bo tròn góc theo bán kính Muốn đưa góc tròn về vuông góc: chọn bán kính bằng 0 	F/R/nhập bán kính bo tròn/chọn lần lượt 2 cạnh tạo góc muốn bo tròn/ok
14	Chamfer	CHA	Chém vát góc	<ul style="list-style-type: none"> D: chém vát góc tính theo độ dài. Muốn đưa góc vát về vuông góc: chọn độ dài vát bằng 0 	CHA/D/nhập góc vát cạnh 1/nhập góc vát cạnh 2/chọn 2 cạnh theo thứ tự
15	Array	AR	Lệnh tạo rãy	<ul style="list-style-type: none"> Tạo dãy theo khối hình hộp. Tạo dãy theo lệnh hình tròn 	AR/chọn kiểu muốn tạo dãy/hiệu chỉnh/ok
16	Align	AL	Lệnh thẳng hàng	AL = SC + RO	AL/chọn ĐT/chọn điểm gốc 1/chọn điểm đích 1/chọn điểm gốc 2/chọn điểm đích 2 /Y(N)/ok.

HỌC AUTOCAD ONLINE CÙNG NGUYỄN QUANG THUẬN



TRUY CẬP VÀO TRANG HỌC TRỰC TUYẾN UNICA.VN:

► <https://unica.vn/autocad-thuc-chien-thanh-thao-tu-con-so-0> ◀

FB: [fb.com/Thuanquangarc](https://www.facebook.com/Thuanquangarc) - Zalo: 0919.37.9898

 **BẤM VÀO ĐÂY**

"Tặng Free ngay 10GB dữ liệu AutoCAD có giá trị = **10 TRIỆU VND** khi bạn tham gia khóa học

HỌC AUTOCAD ONLINE CÙNG NGUYỄN QUANG THUẬN



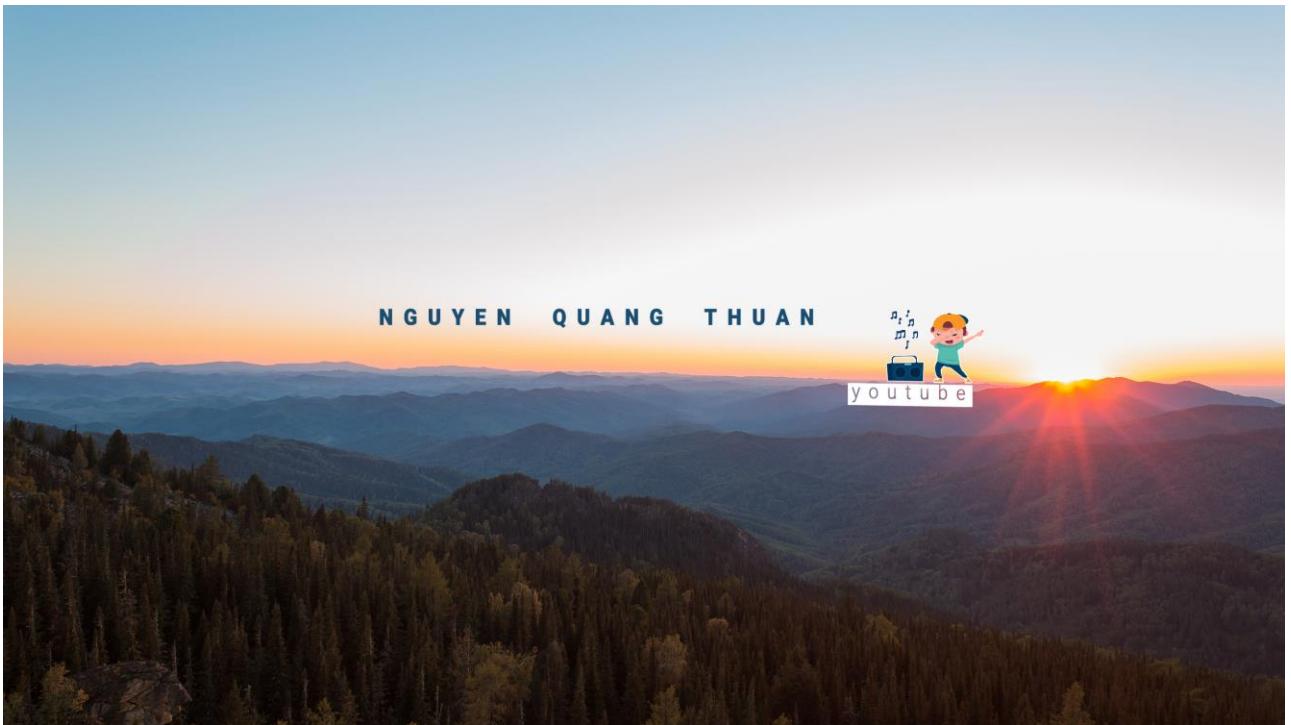
TRUY CẬP VÀO TRANG HỌC TRỰC TUYẾN UNICA.VN:

► <https://unica.vn/autocad-thuc-chien-thanh-thao-tu-con-so-0> ◀

FB: [fb.com/Thuanquangarc](https://www.facebook.com/Thuanquangarc) - Zalo: 0919.37.9898

 **BẤM VÀO ĐÂY**

"Tặng Free ngay 10GB dữ liệu AutoCAD có giá trị = 10 TRIỆU VNĐ khi bạn tham gia khóa học "



👉 <https://www.youtube.com/c/ThuanNguyenQuangTNQs>

👉 <https://www.congdongcadvietnam.com/>