

Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

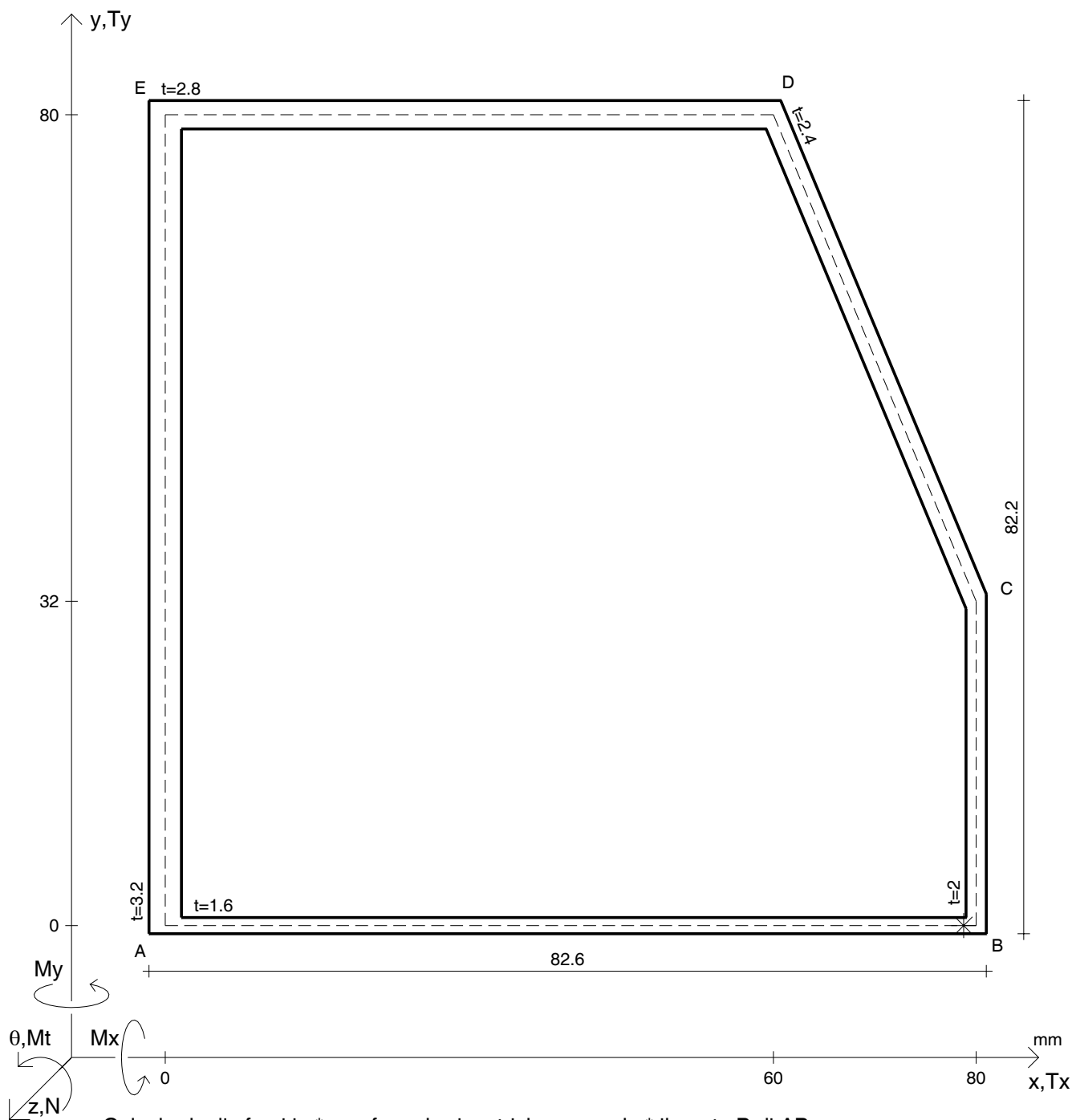
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 41400 \text{ N}$	M_x	$= -900000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1360000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1230000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

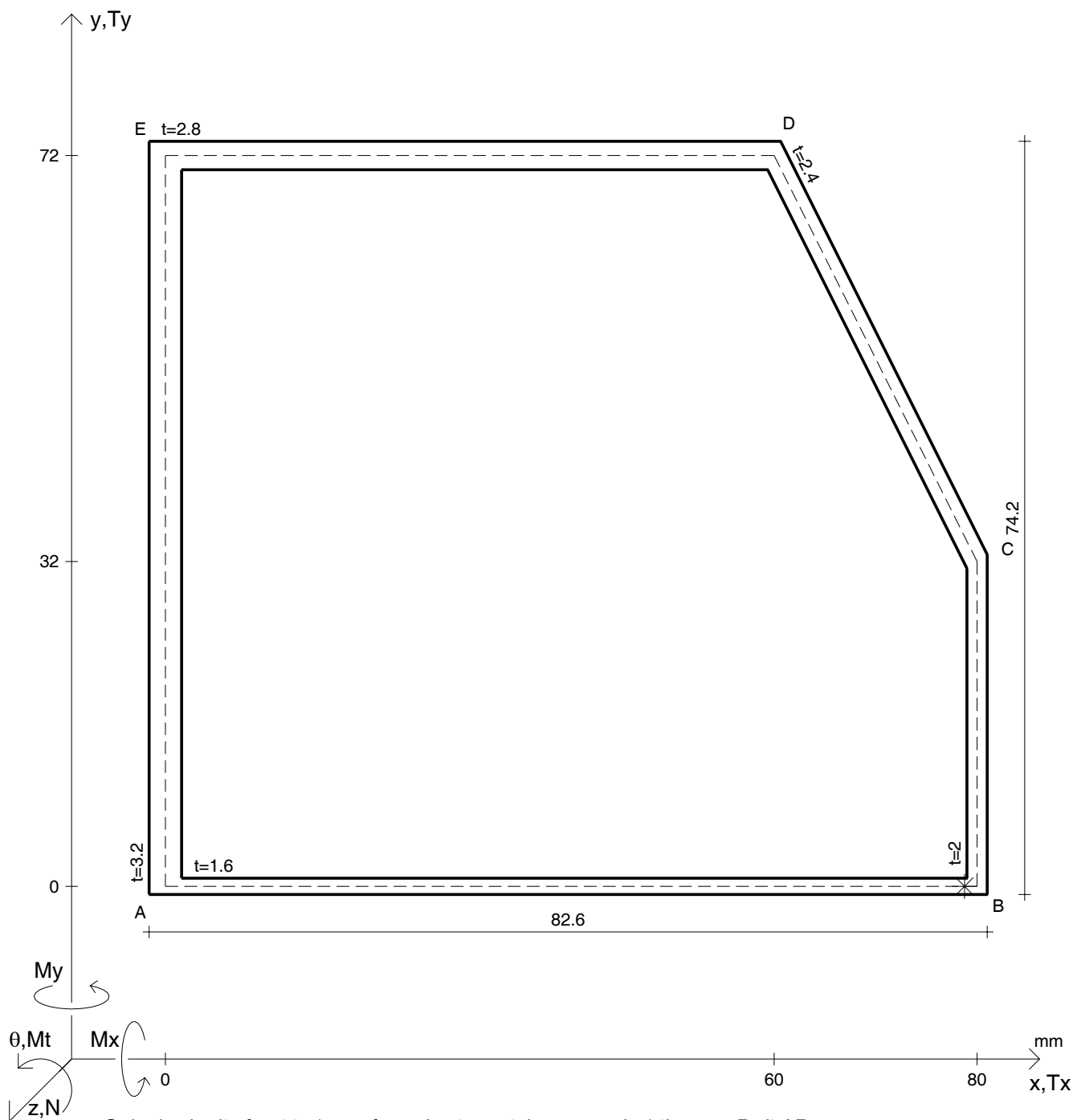
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48300 \text{ N}$	M_x	$= -1150000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1090000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1460000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

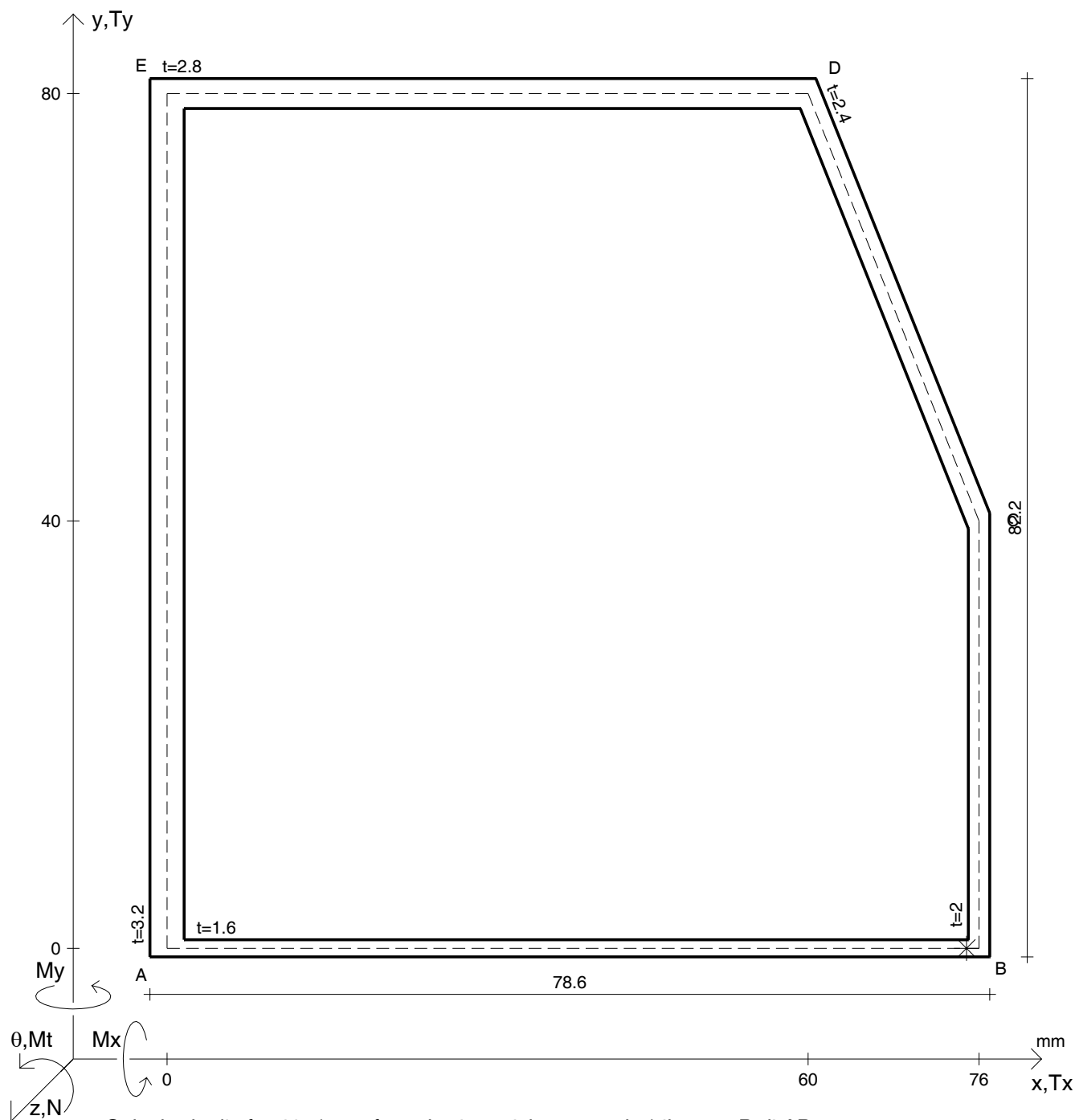
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 33700 \text{ N}$	$M_x = -1100000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 240 \text{ N/mm}^2$	$G = 75000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 1110000 \text{ Nmm}$	$M_y = -1480000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

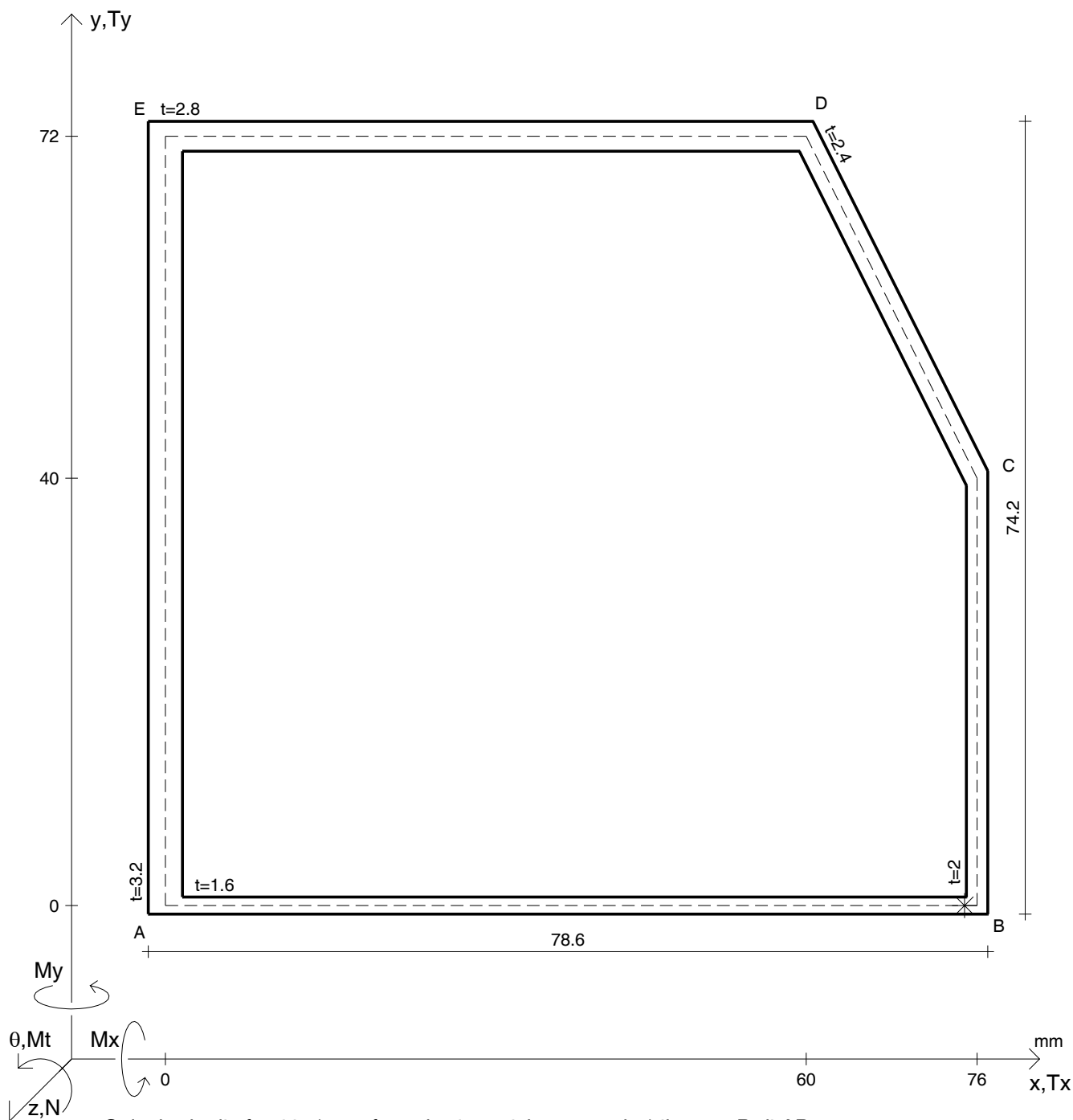
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38600 \text{ N}$	M_x	$= -1360000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1290000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1130000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

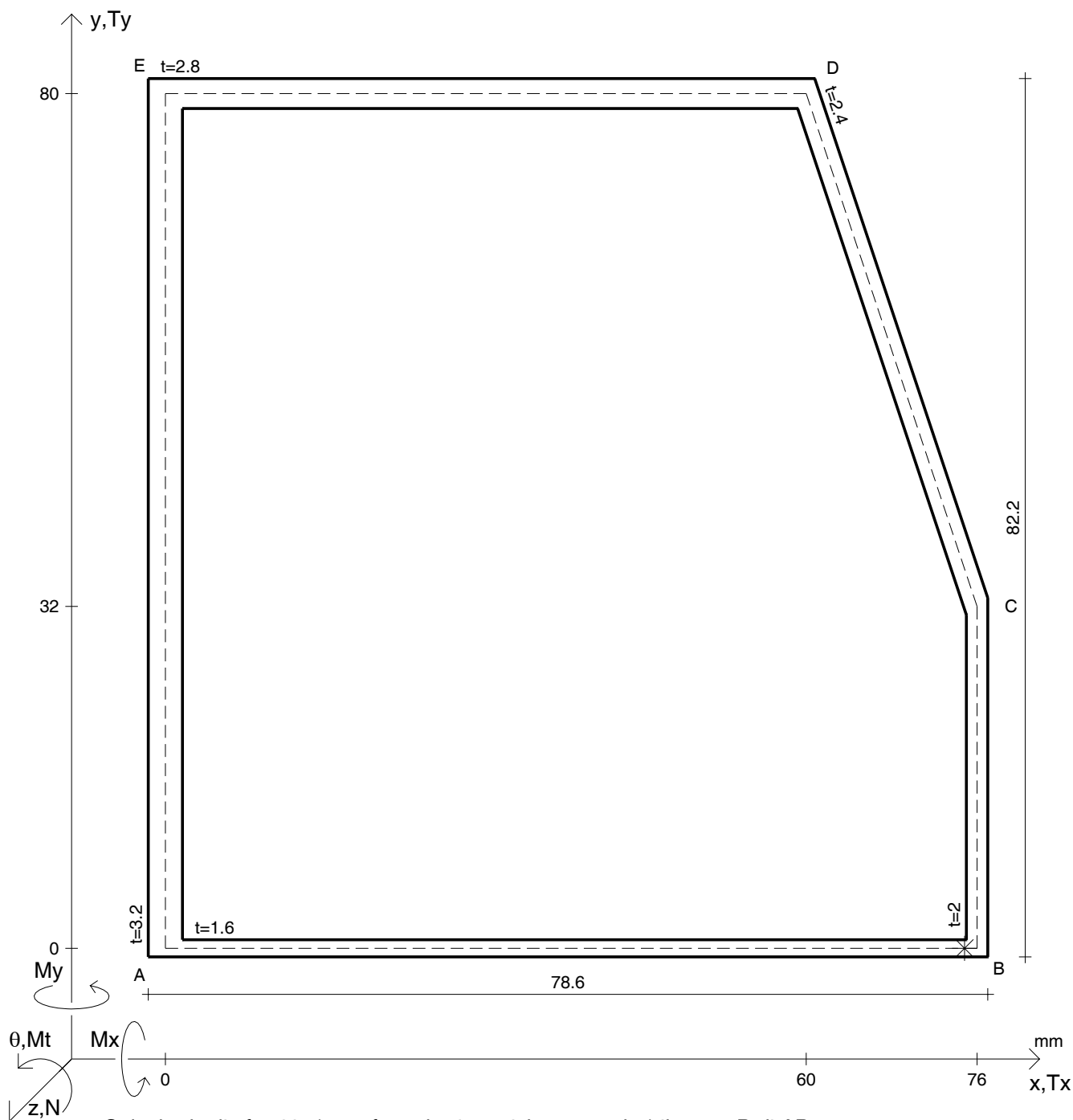
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 40200 \text{ N}$	M_x	$= -877000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1280000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1170000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

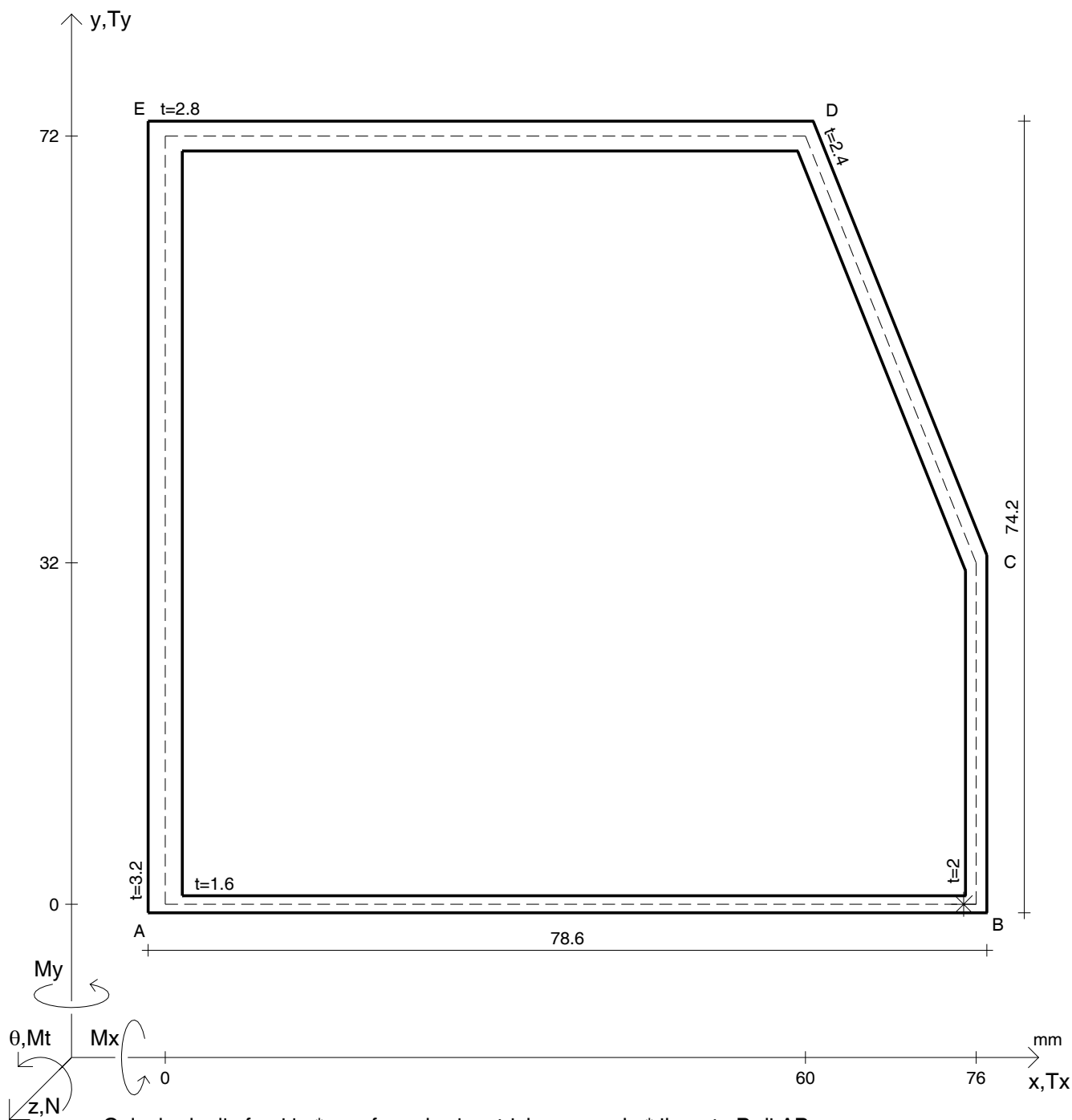
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 46900 N	M _x	= -1120000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1030000 Nmm	M _y	= -1390000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{st.ven}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	θ _t	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	r _u	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _v	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _o	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=		
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

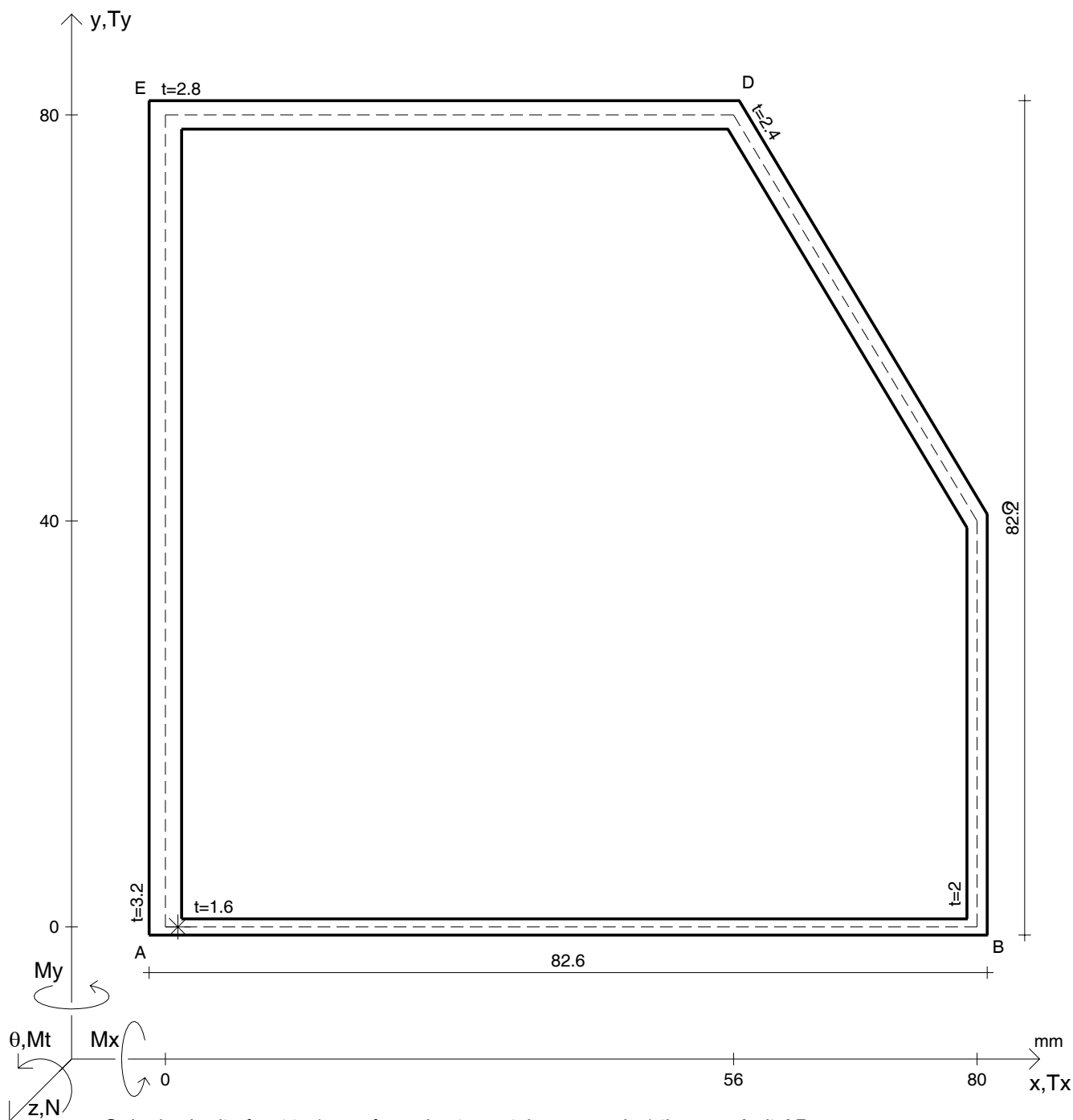
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 32700 \text{ N}$	M_x	$= -1070000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1050000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1410000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

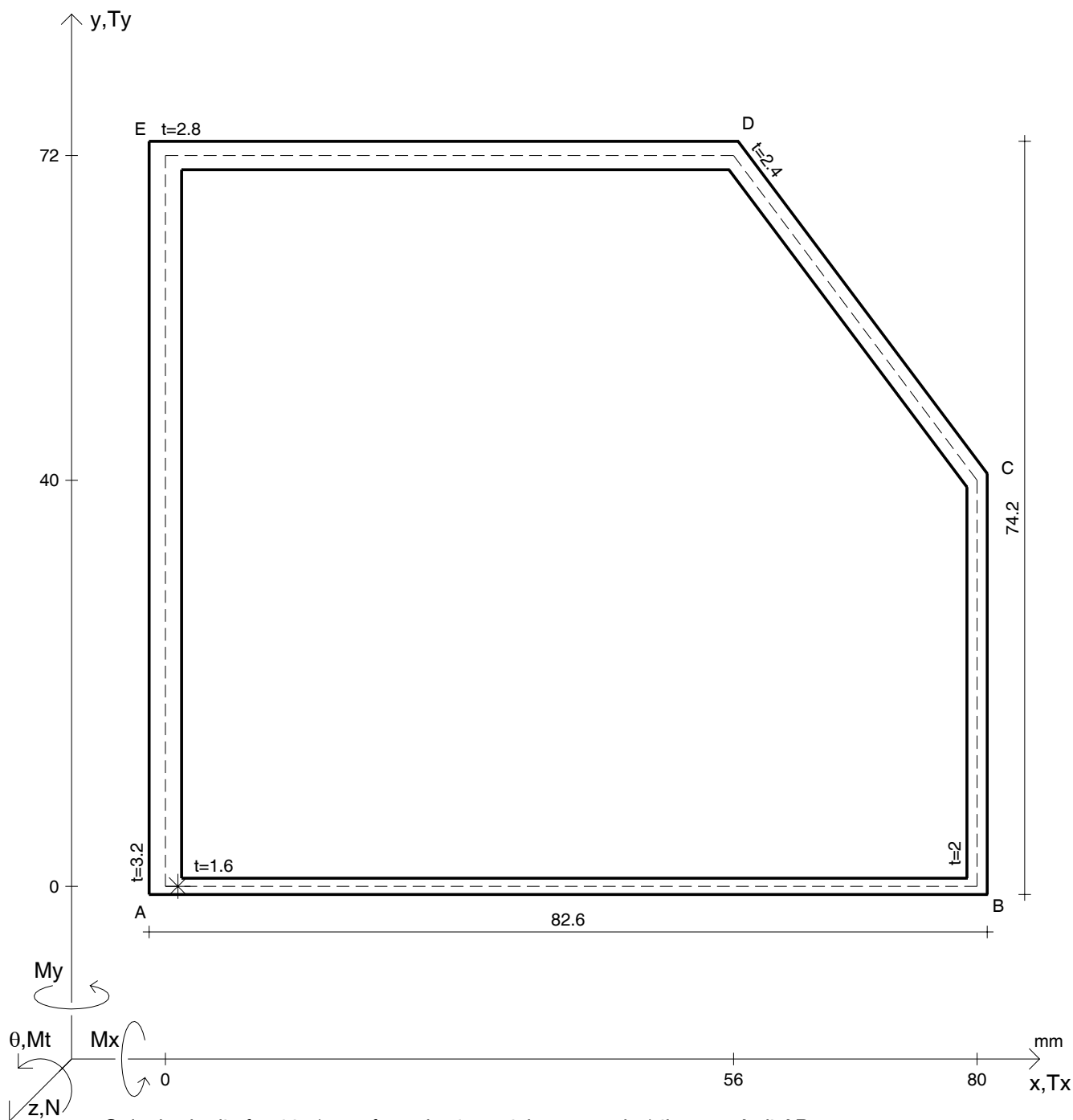
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 39900 N	M_x	= -1380000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1370000 Nmm	M_y	= 1160000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²		
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	σ_{mises}	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	θ_t	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_u	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_v	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=	r_o	=
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

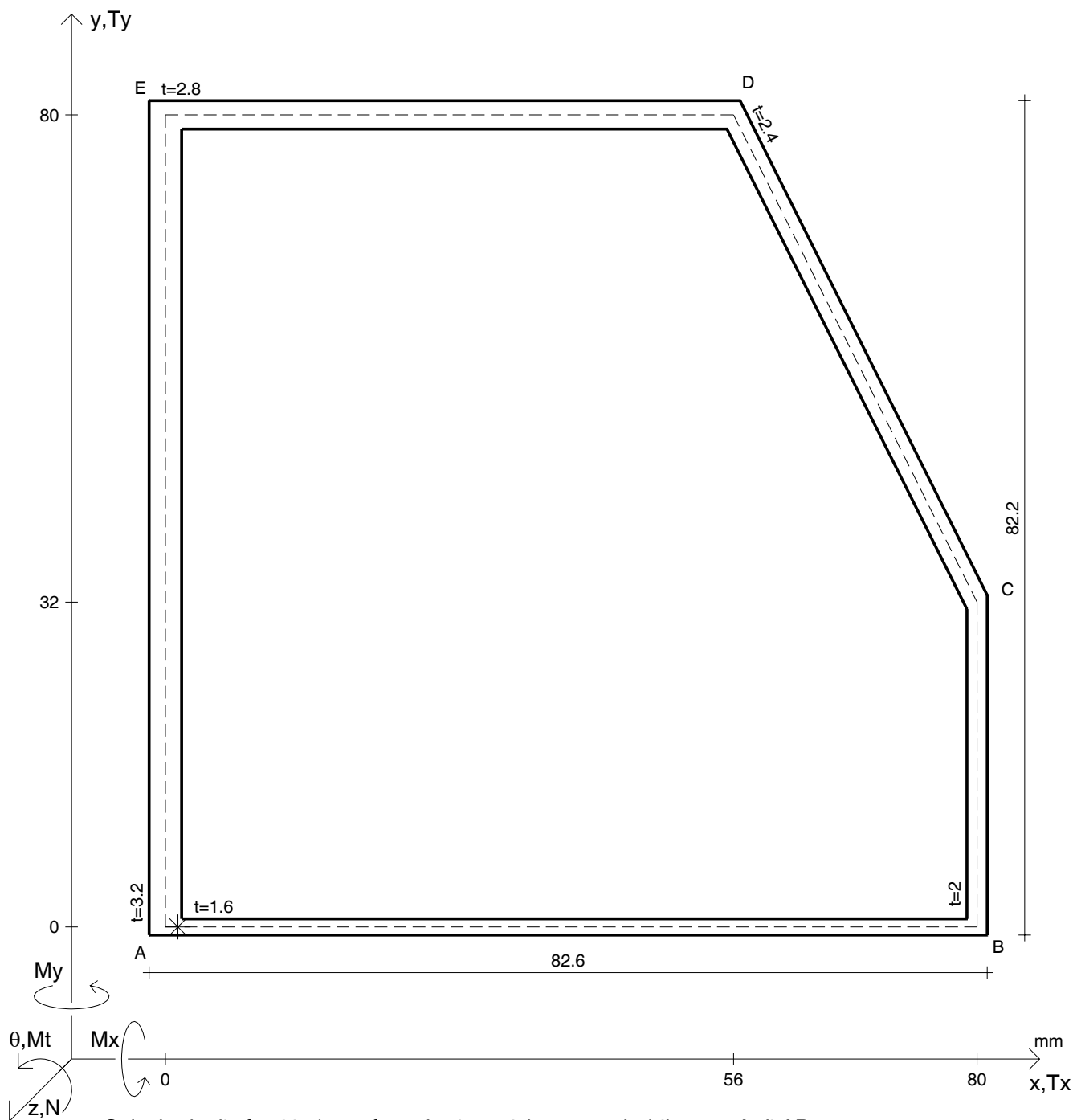
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 41600 \text{ N}$	M_x	$= -888000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1360000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1210000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

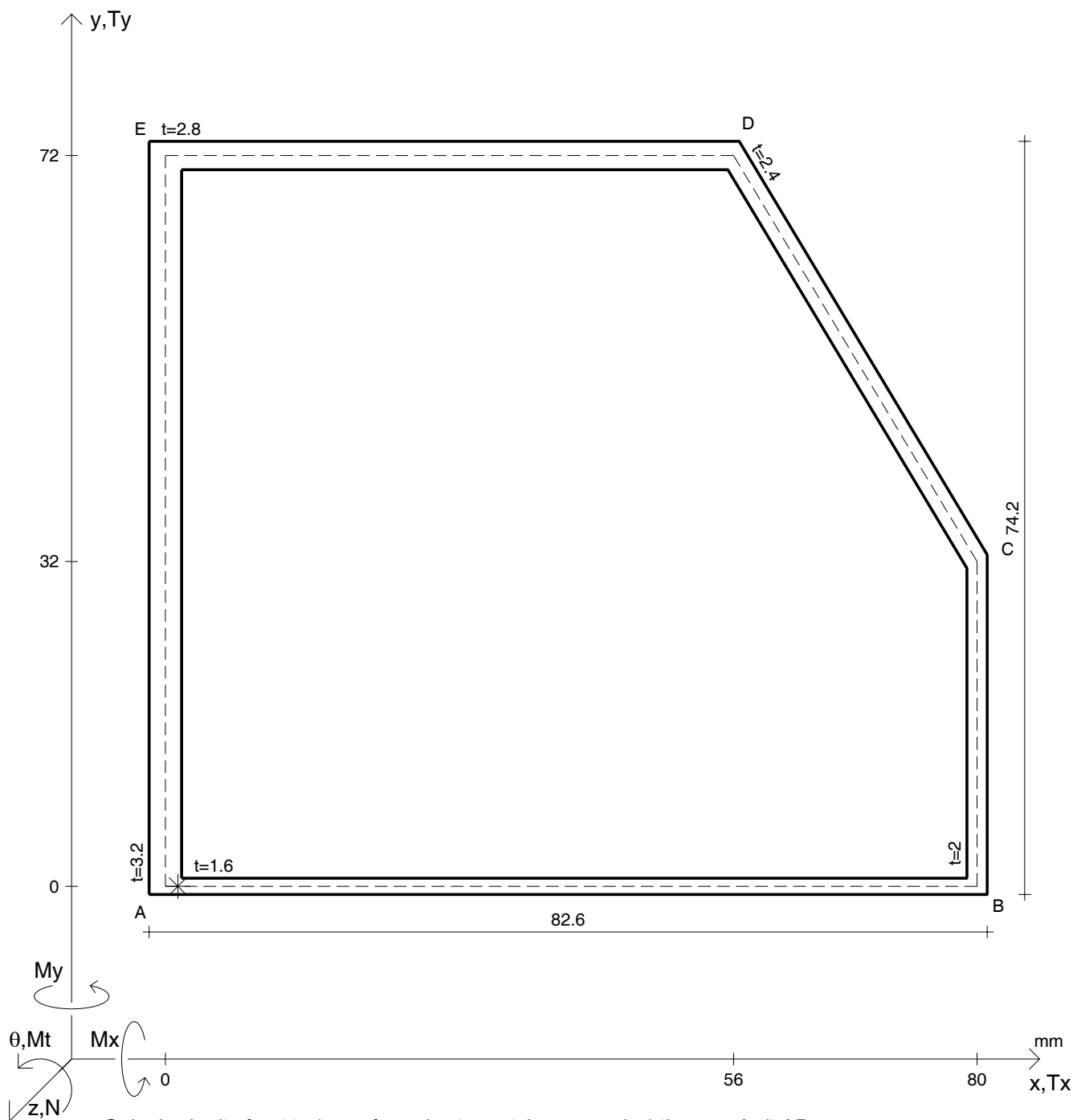
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48200 \text{ N}$	M_x	$= -1120000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1080000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1410000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

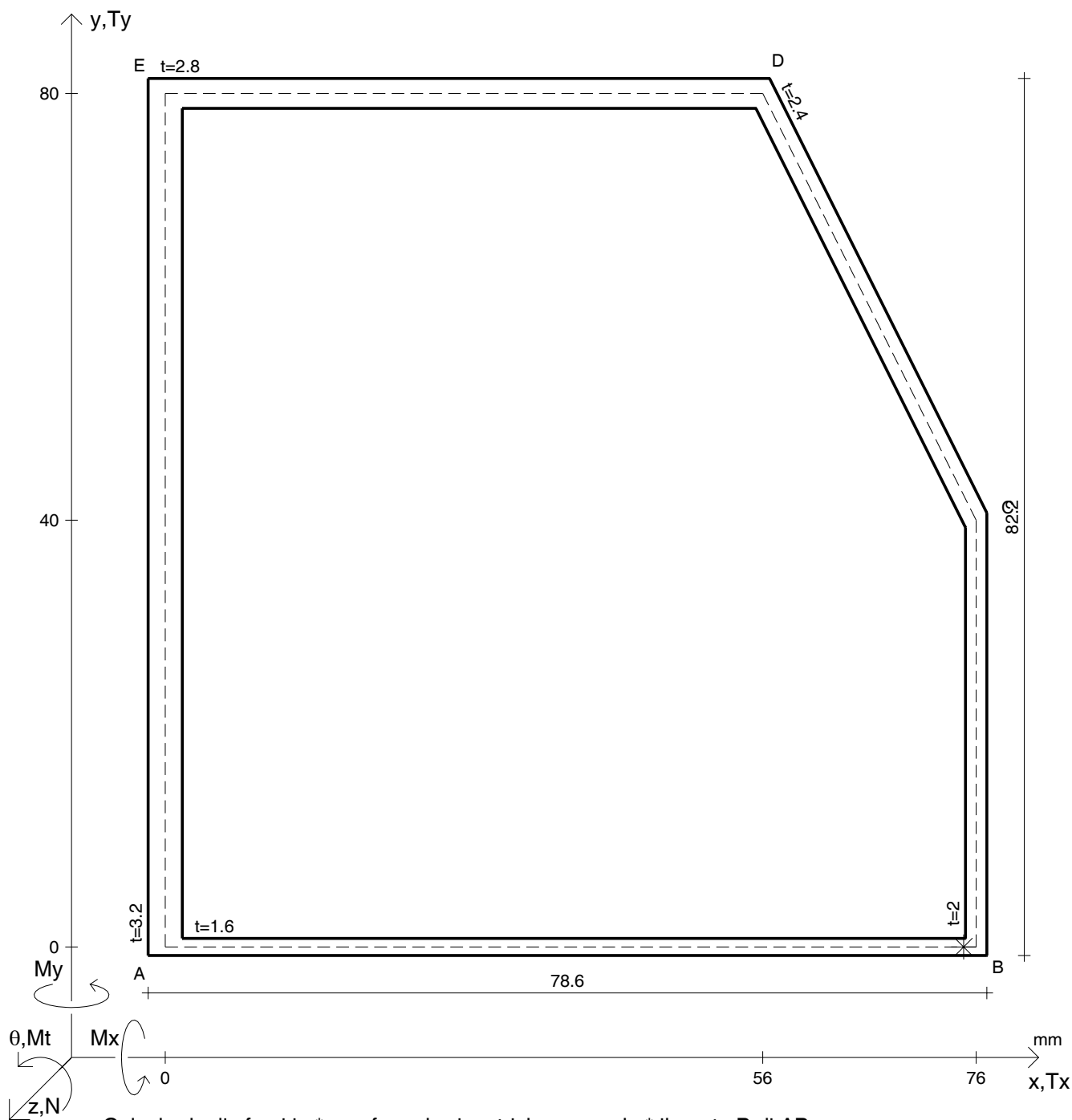
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 33500 \text{ N}$	M_x	$= -1070000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1100000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1440000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u, v , ellisse d'inerzia

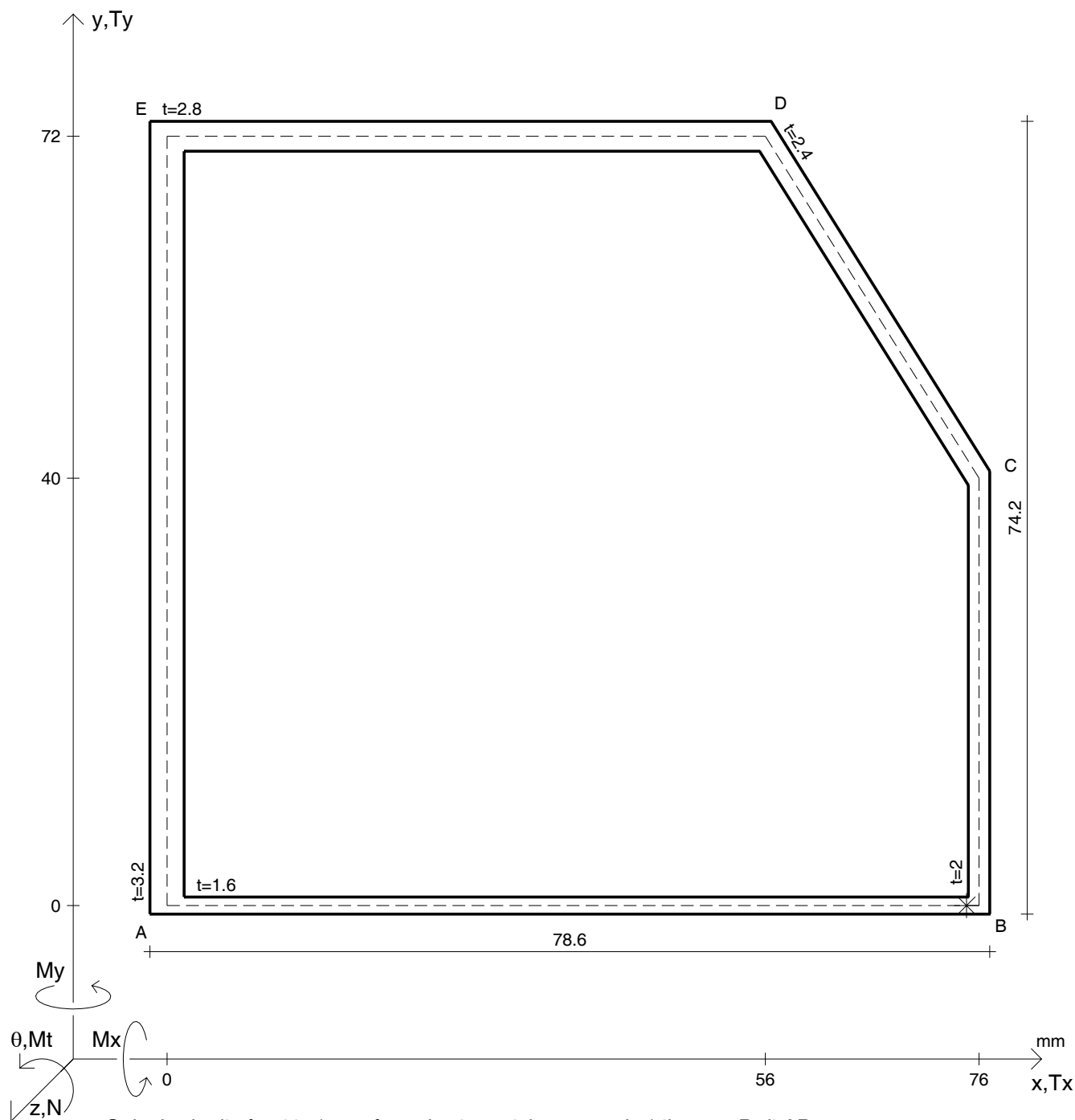
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38900 \text{ N}$	M_x	$= -1350000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1300000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1100000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

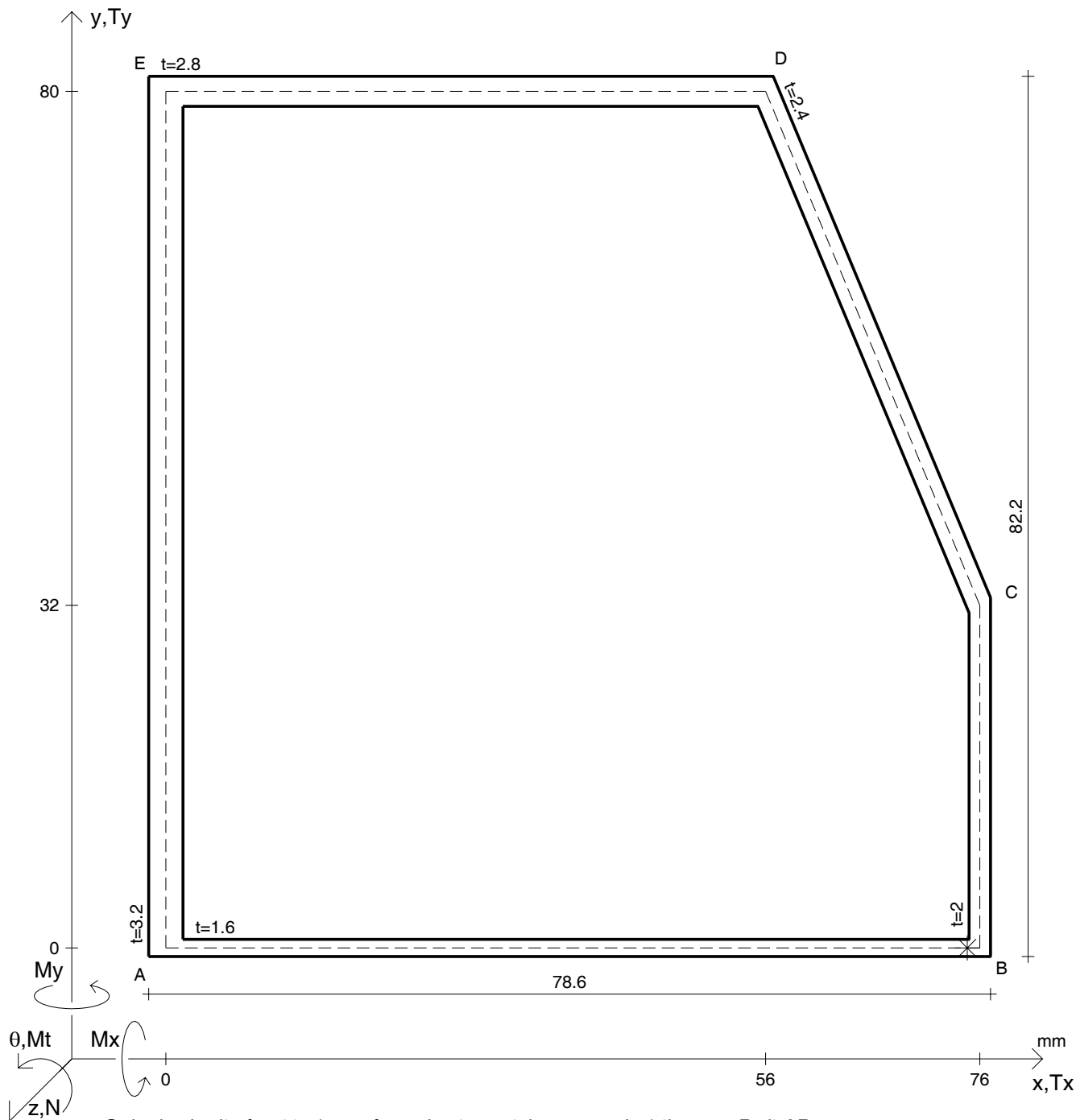
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 40500 \text{ N}$	$M_x = -868000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 240 \text{ N/mm}^2$	$G = 75000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 1290000 \text{ Nmm}$	$M_y = -1140000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

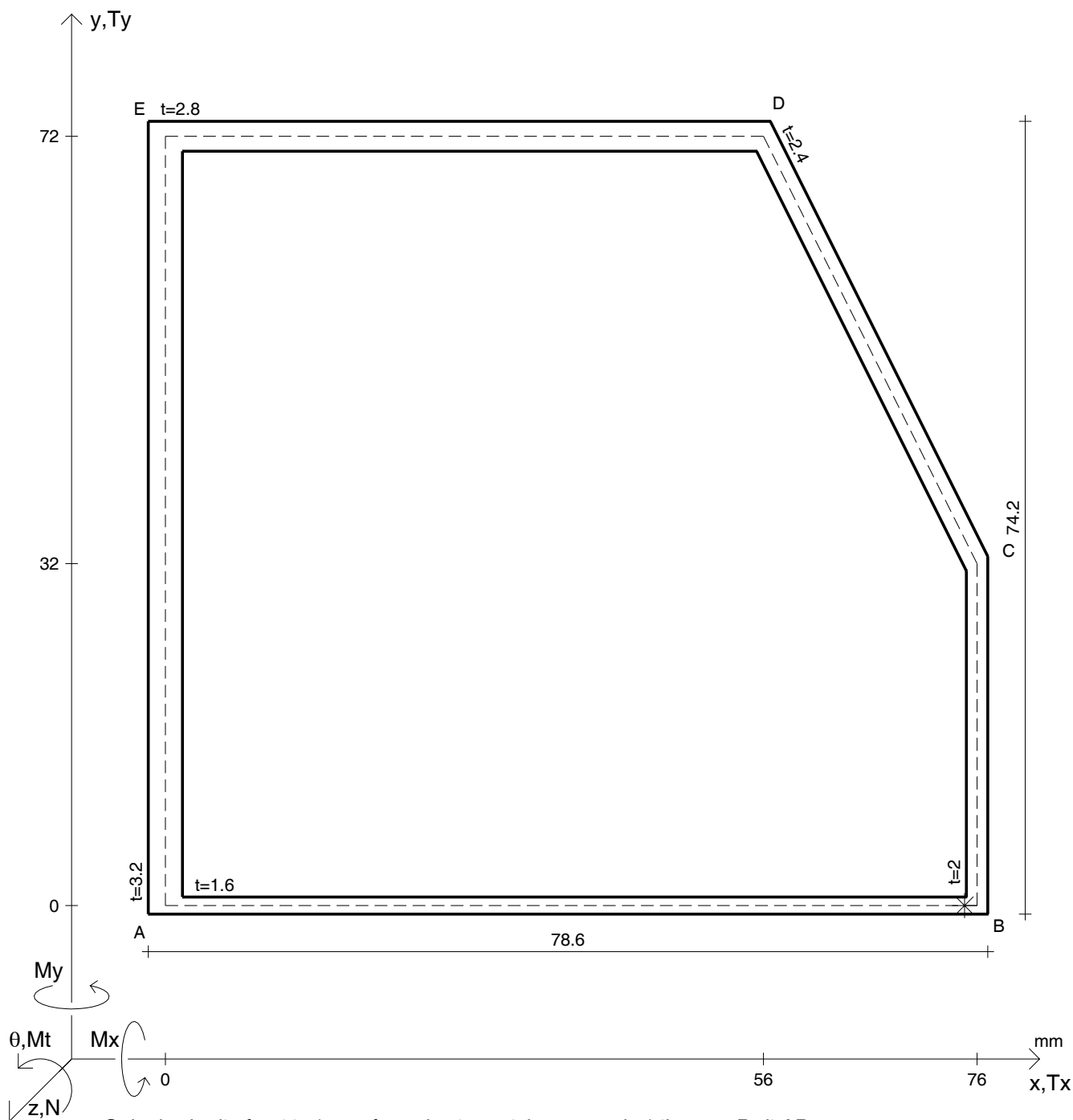
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 47300 \text{ N}$	M_x	$= -1110000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1030000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1360000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

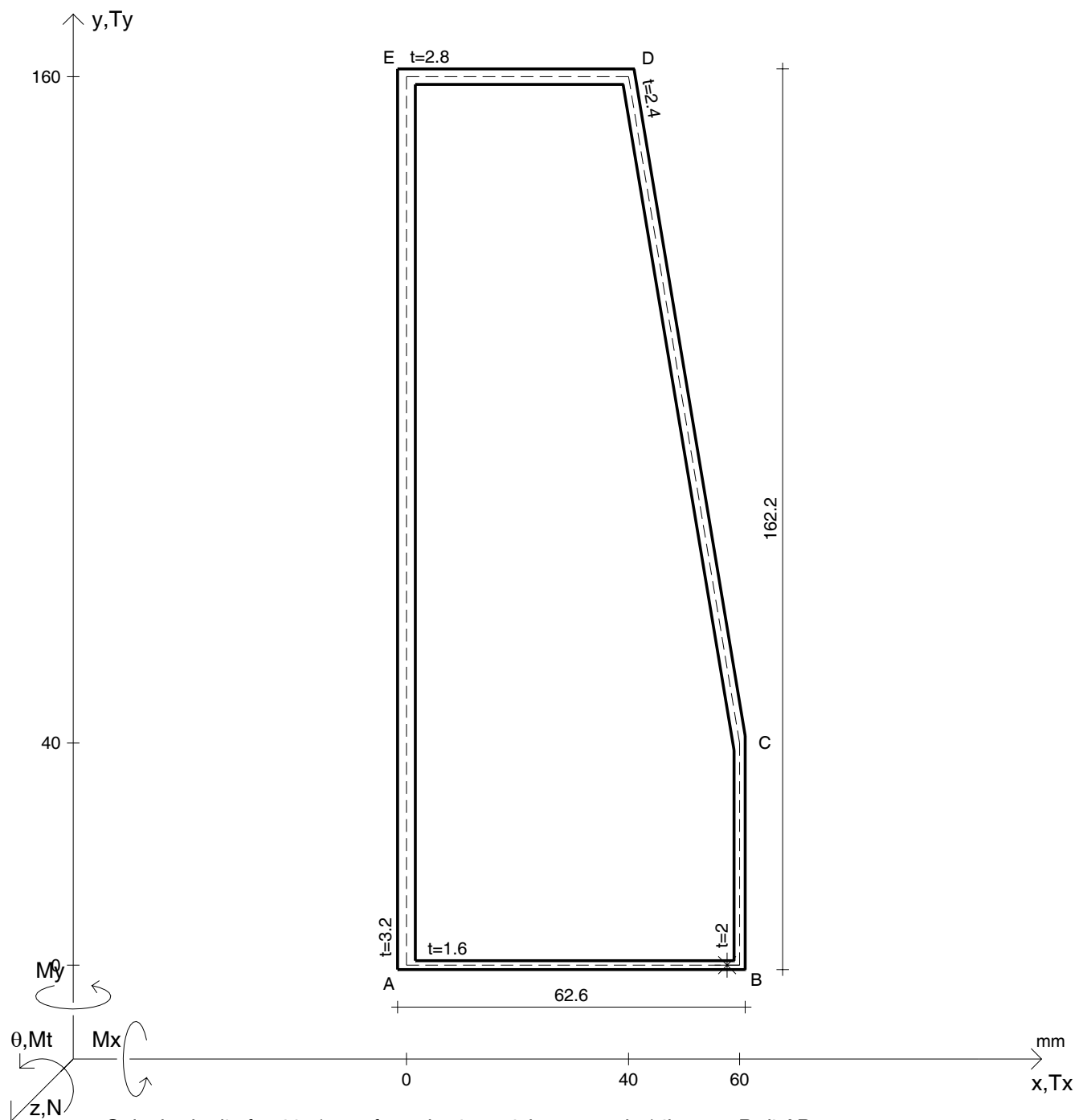
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 32900 \text{ N}$	M_x	$= -1060000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1050000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1380000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

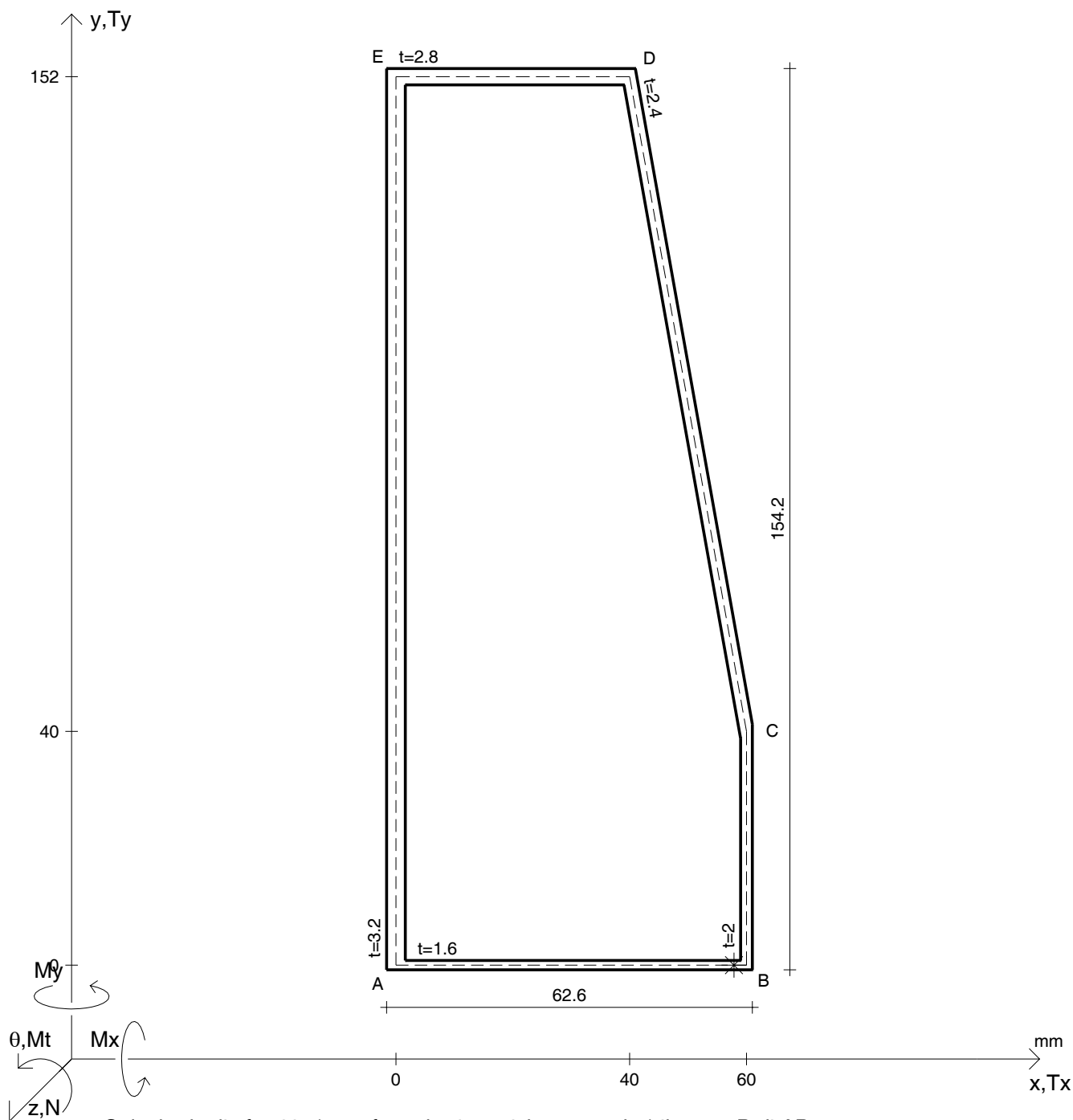
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 58900 \text{ N}$	M_x	$= -3280000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1920000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1400000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

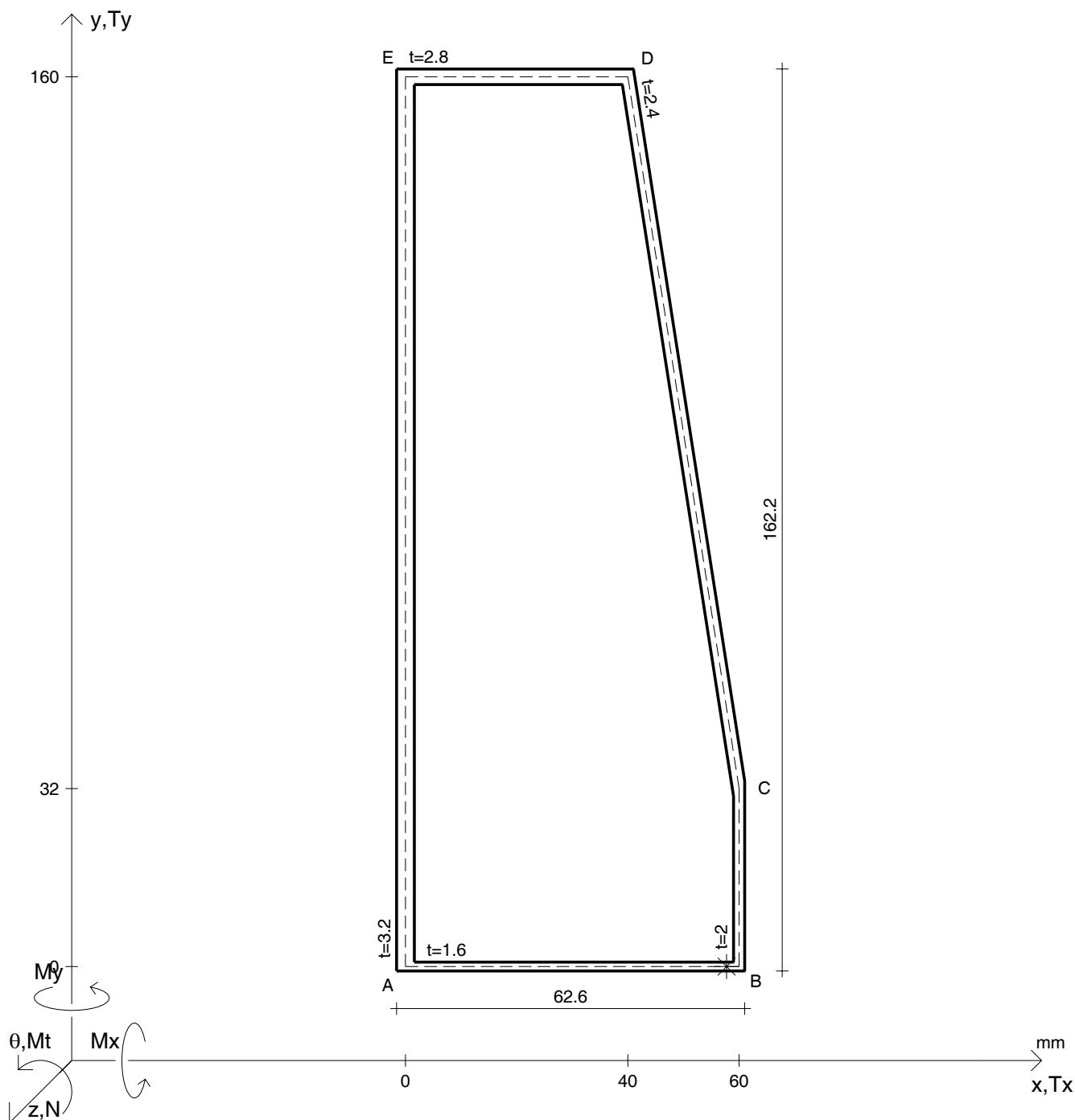
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 62500 \text{ N}$	M_x	$= -2230000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2000000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1500000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

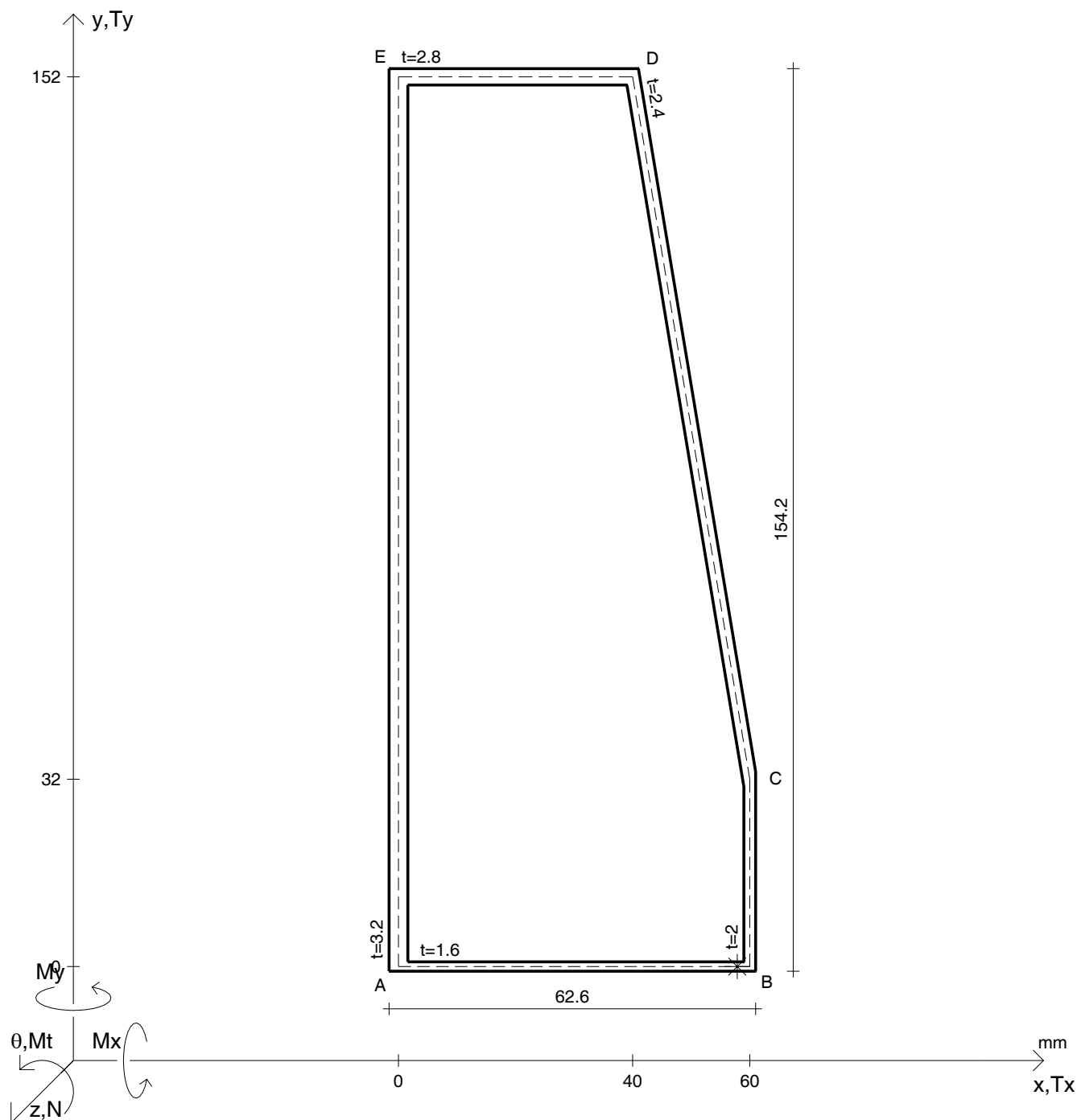
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 71400 \text{ N}$	M_x	$= -2710000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1540000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1720000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

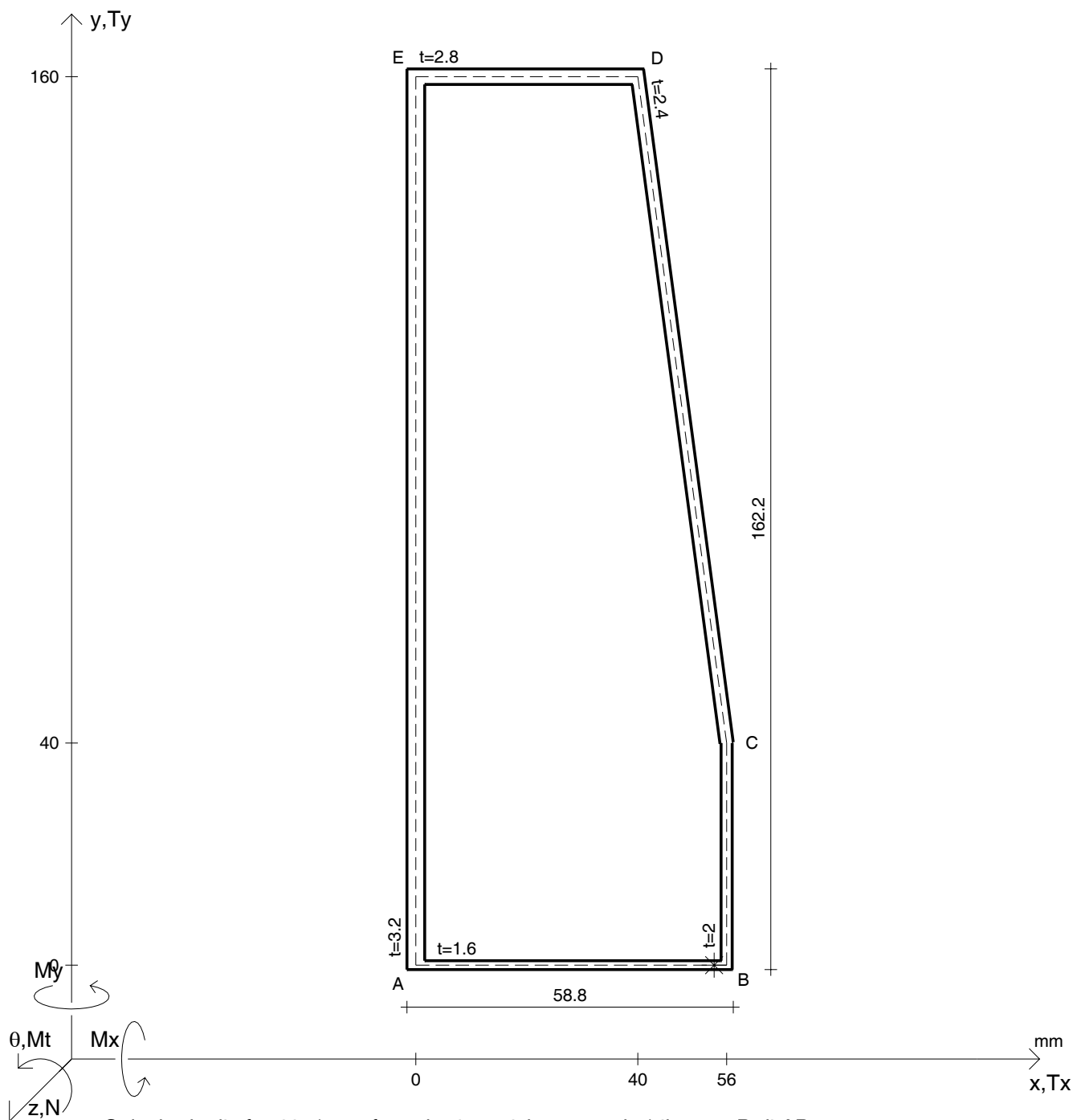
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 50700 N	M_x	= -2760000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1640000 Nmm	M_y	= -1810000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

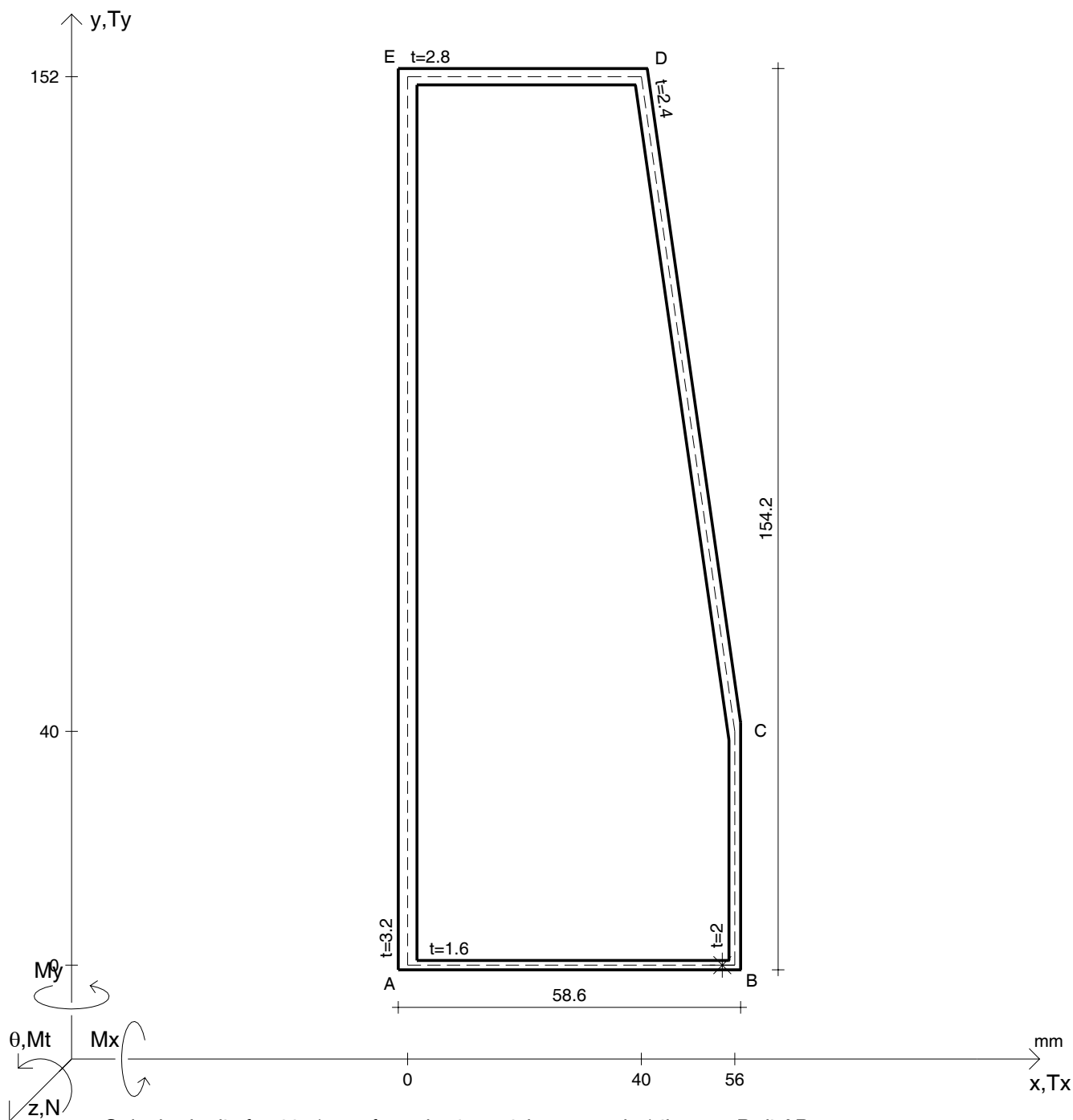
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 57700 \text{ N}$	M_x	$= -3230000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1800000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1330000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

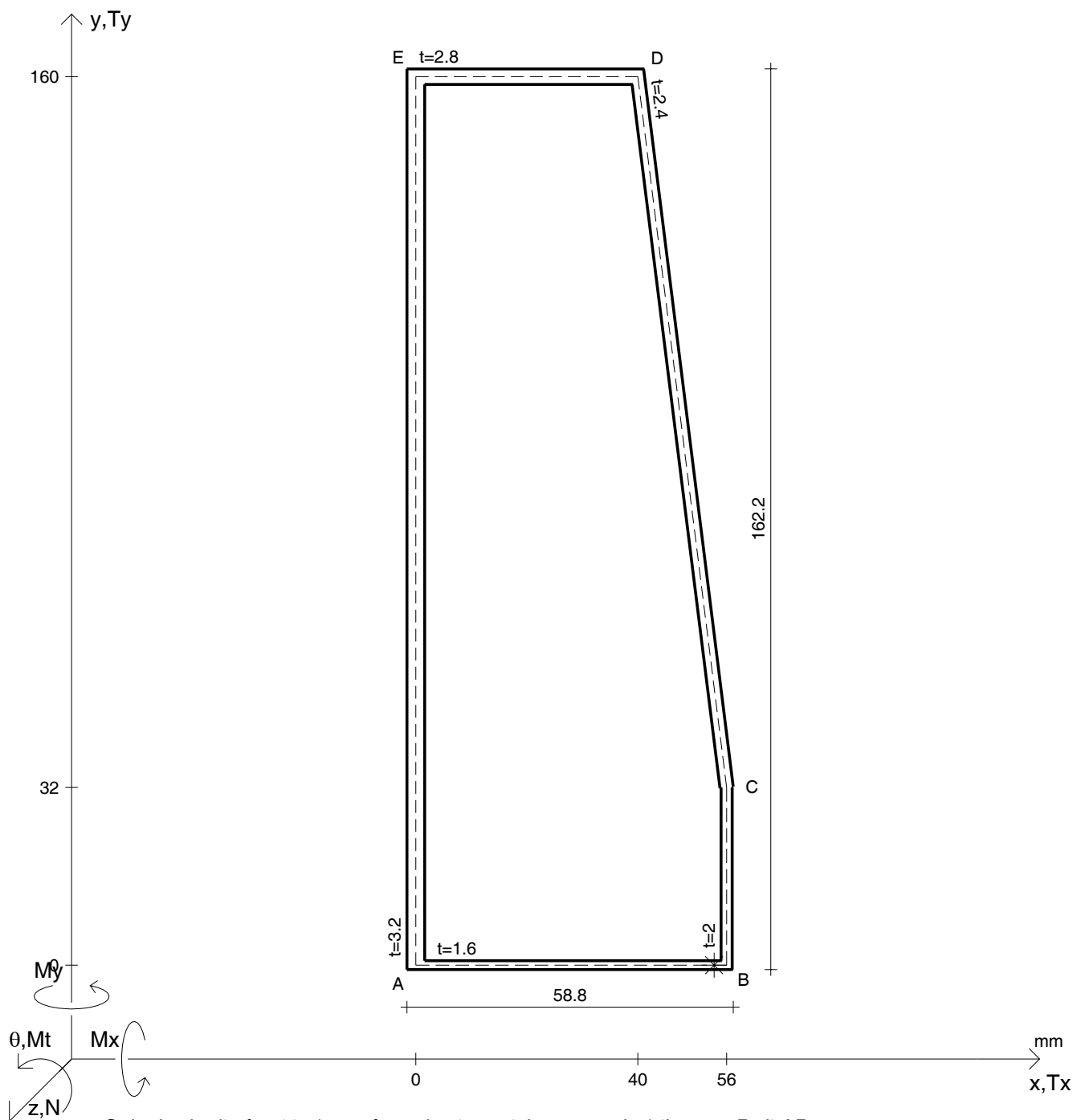
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 61200 N	M _x	= -2200000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1880000 Nmm	M _y	= -1420000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²		
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{mises}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	θ _t	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _u	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _v	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=	r _o	=
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

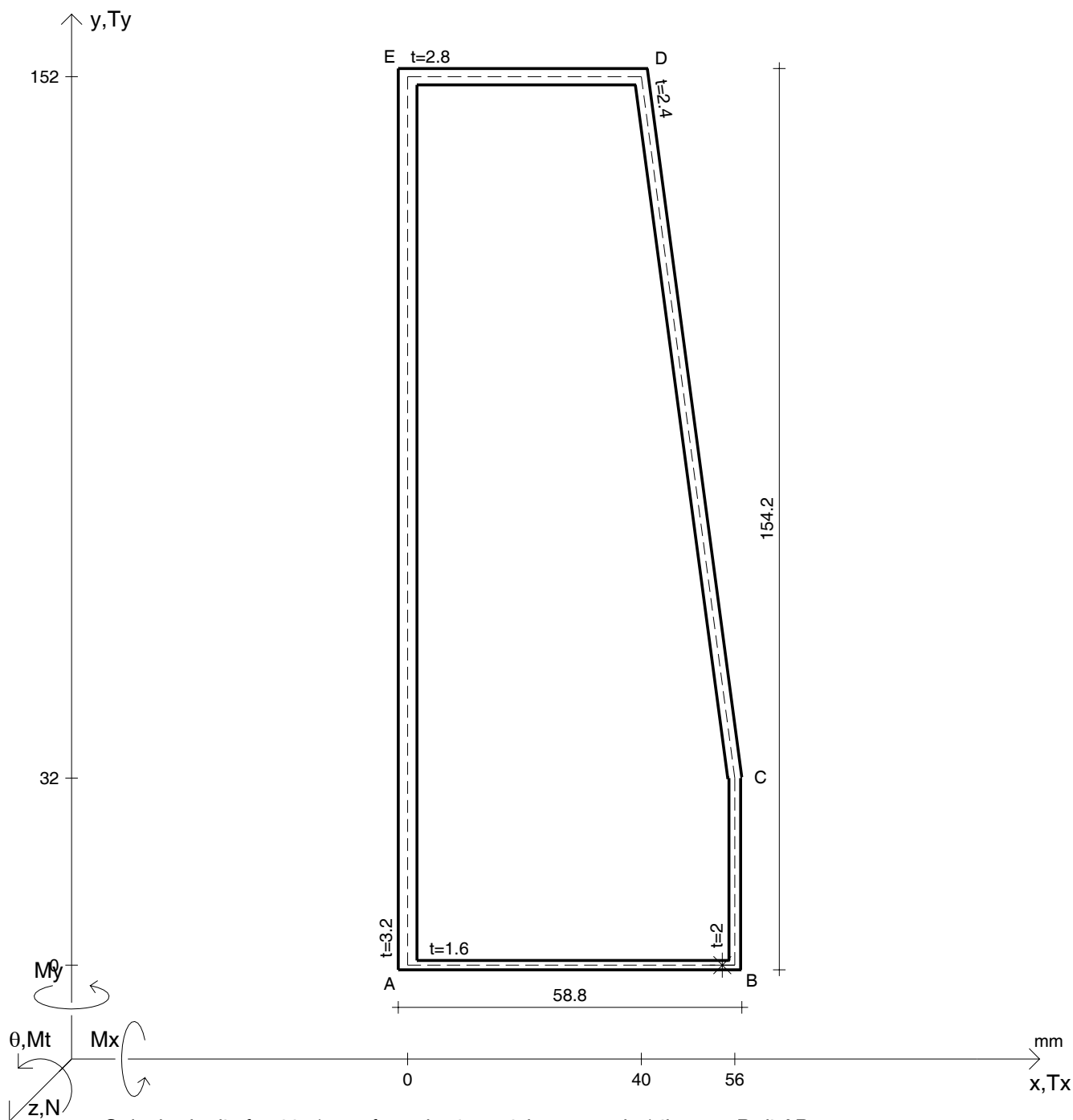
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 70000 \text{ N}$	M_x	$= -2670000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1450000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1650000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

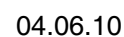
Rappresentare i cerchi di Mohr

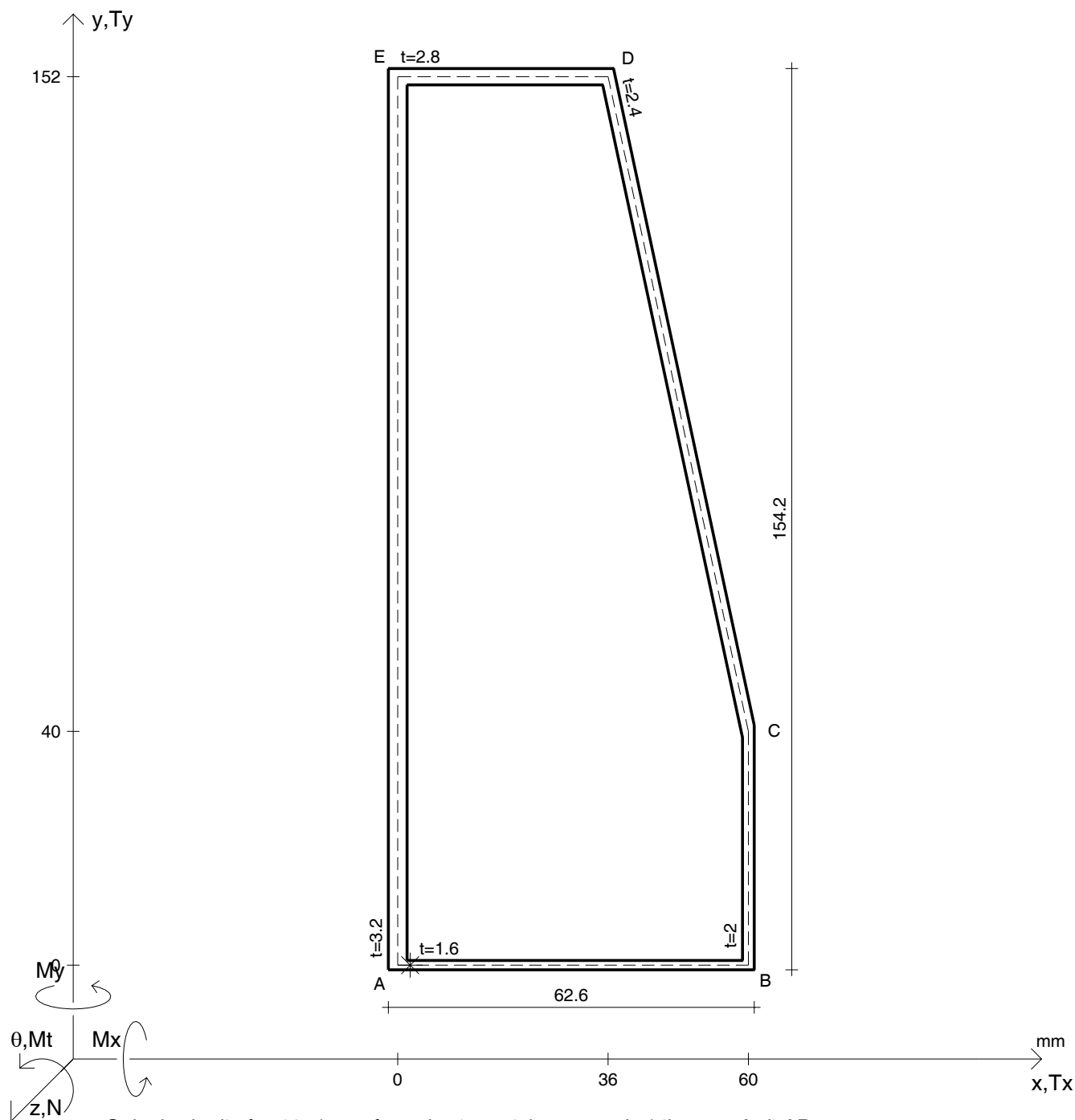
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49600 \text{ N}$	M_x	$= -2710000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1540000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1720000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		





Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

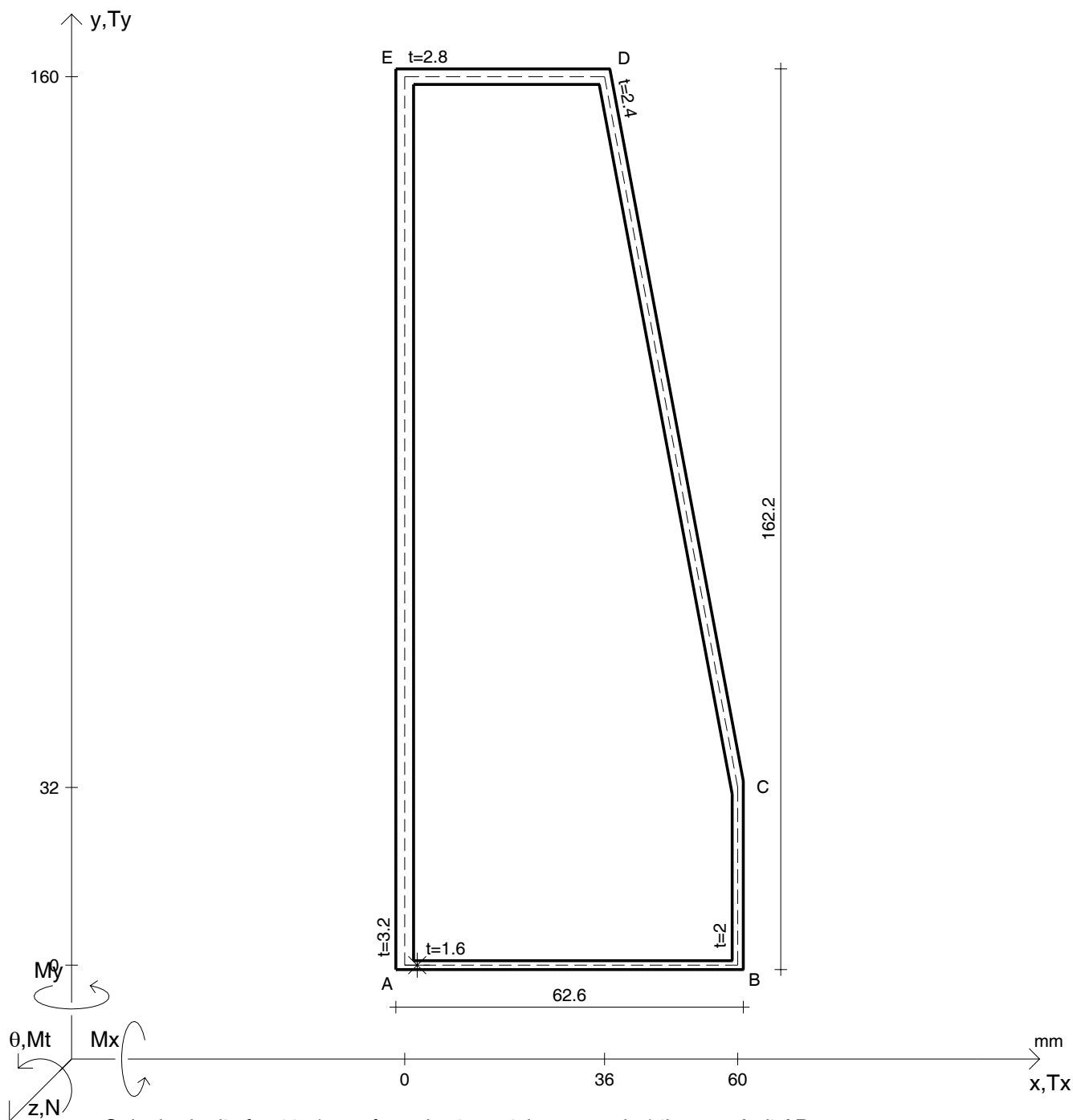
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 62800 N	M_x	= -2190000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1980000 Nmm	M_y	= 1430000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

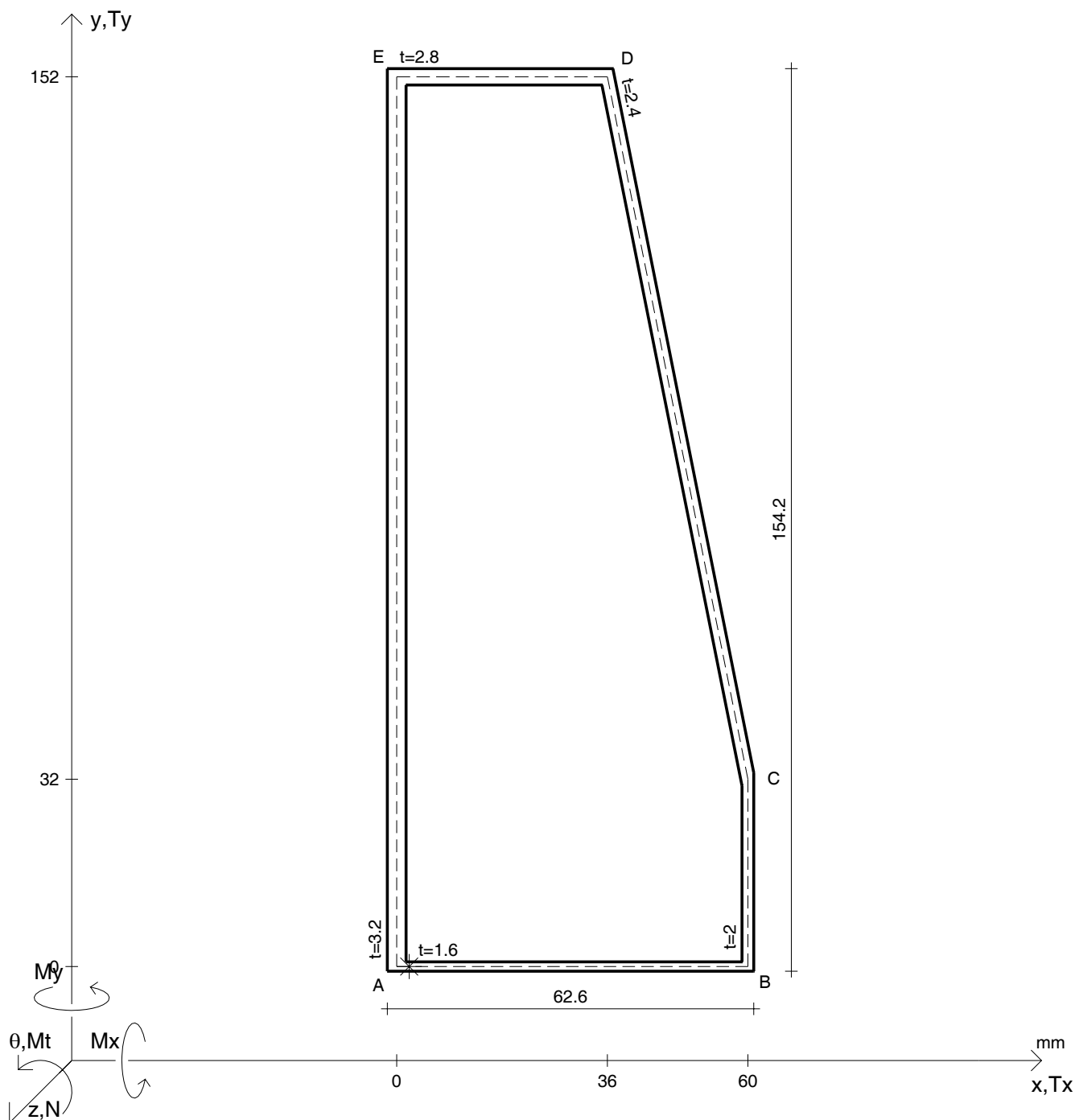
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 71700 N	M_x	= -2650000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1510000 Nmm	M_y	= 1650000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

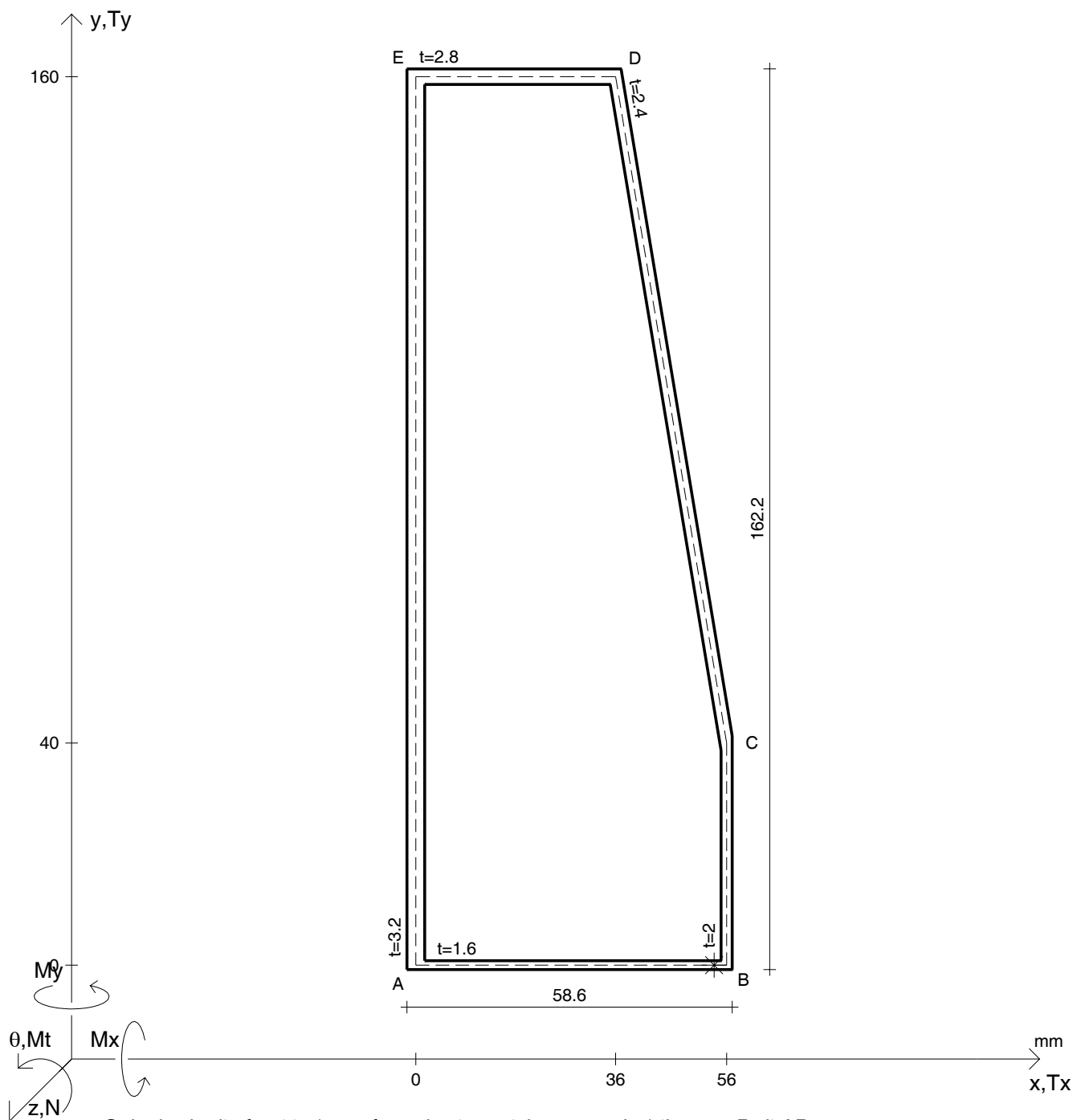
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 50800 \text{ N}$	M_x	$= -2690000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1610000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1720000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

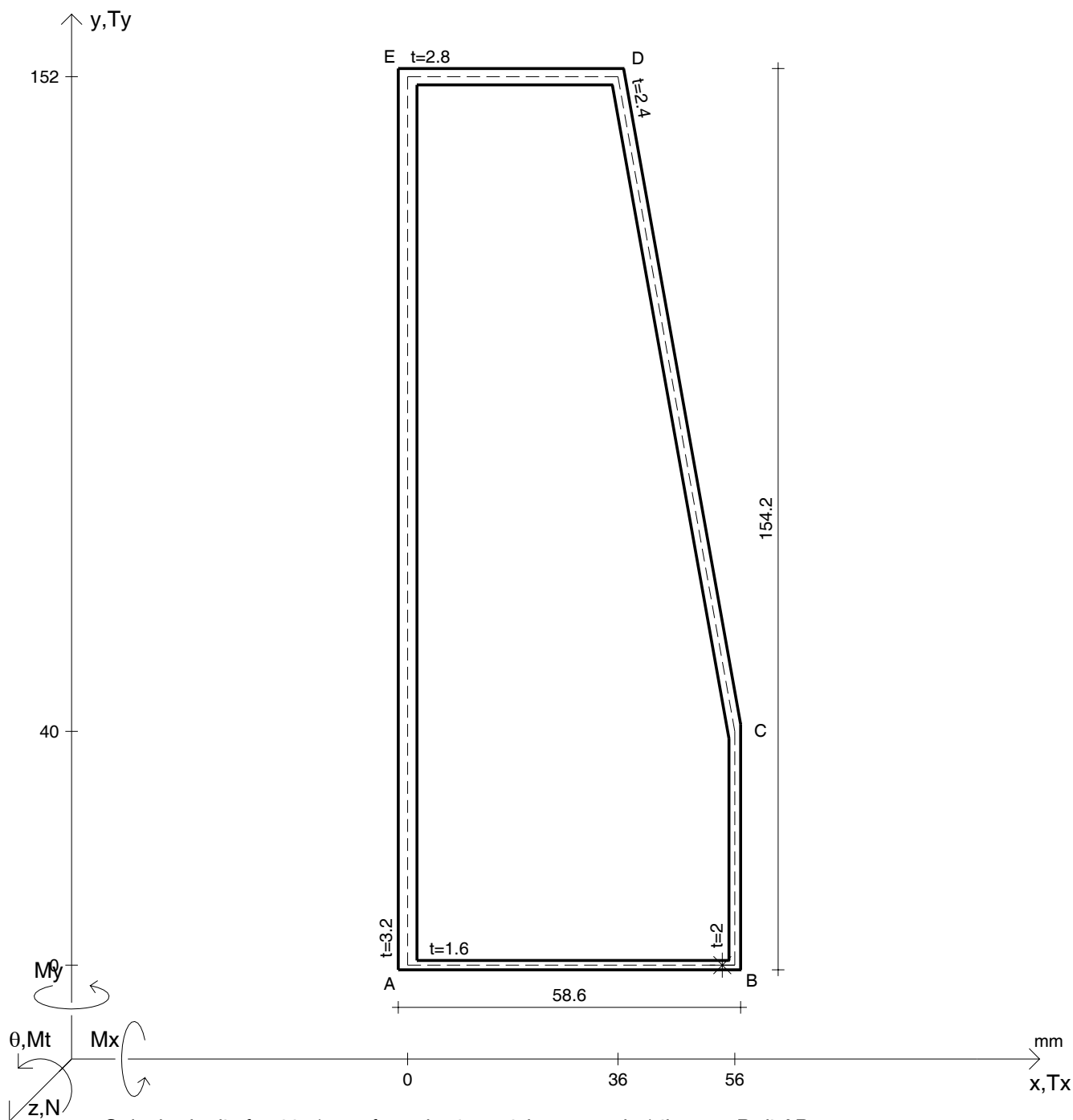
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 58200 \text{ N}$	M_x	$= -3180000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1780000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1280000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

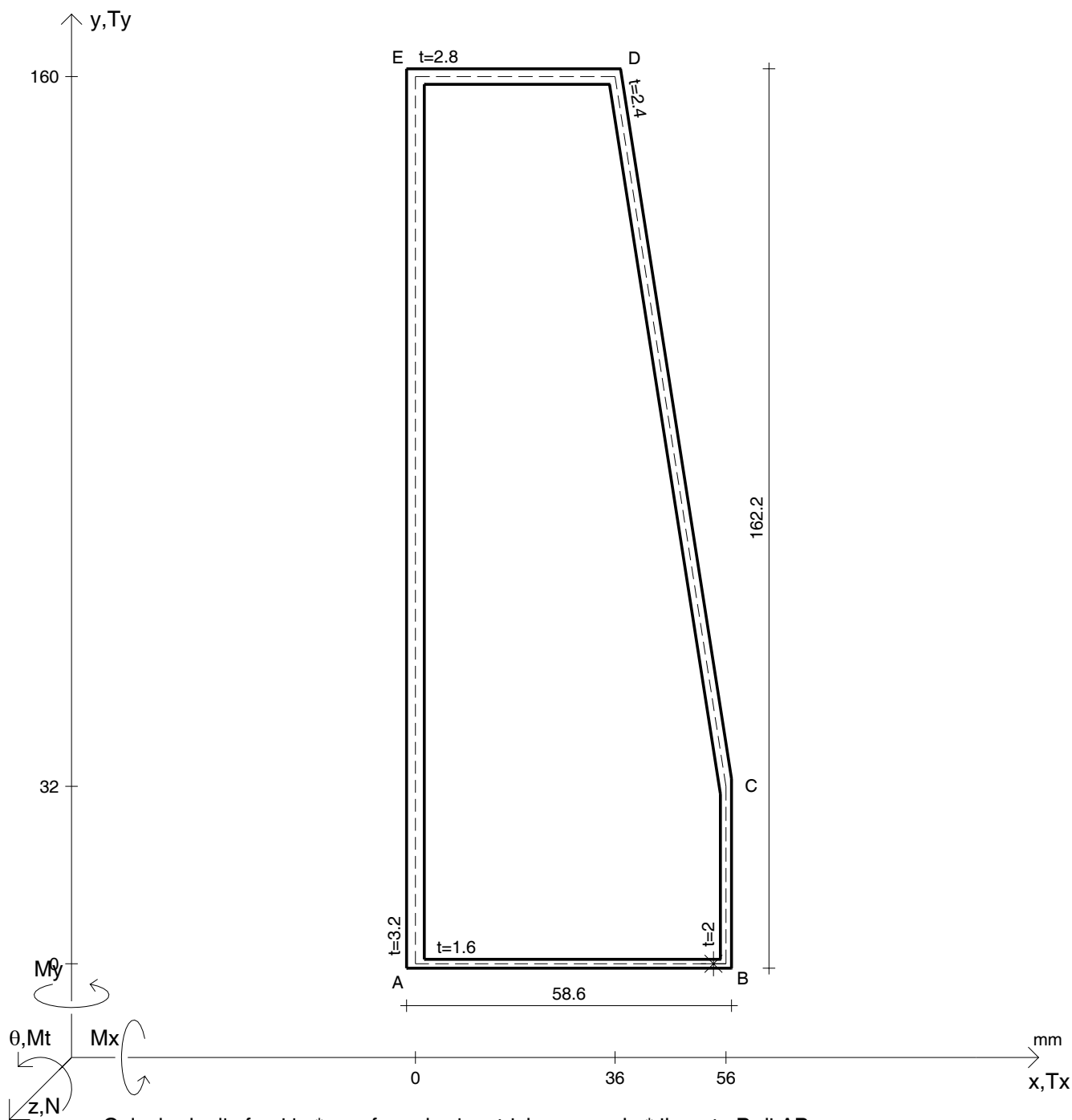
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 61800 N	M_x	= -2160000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1860000 Nmm	M_y	= -1360000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

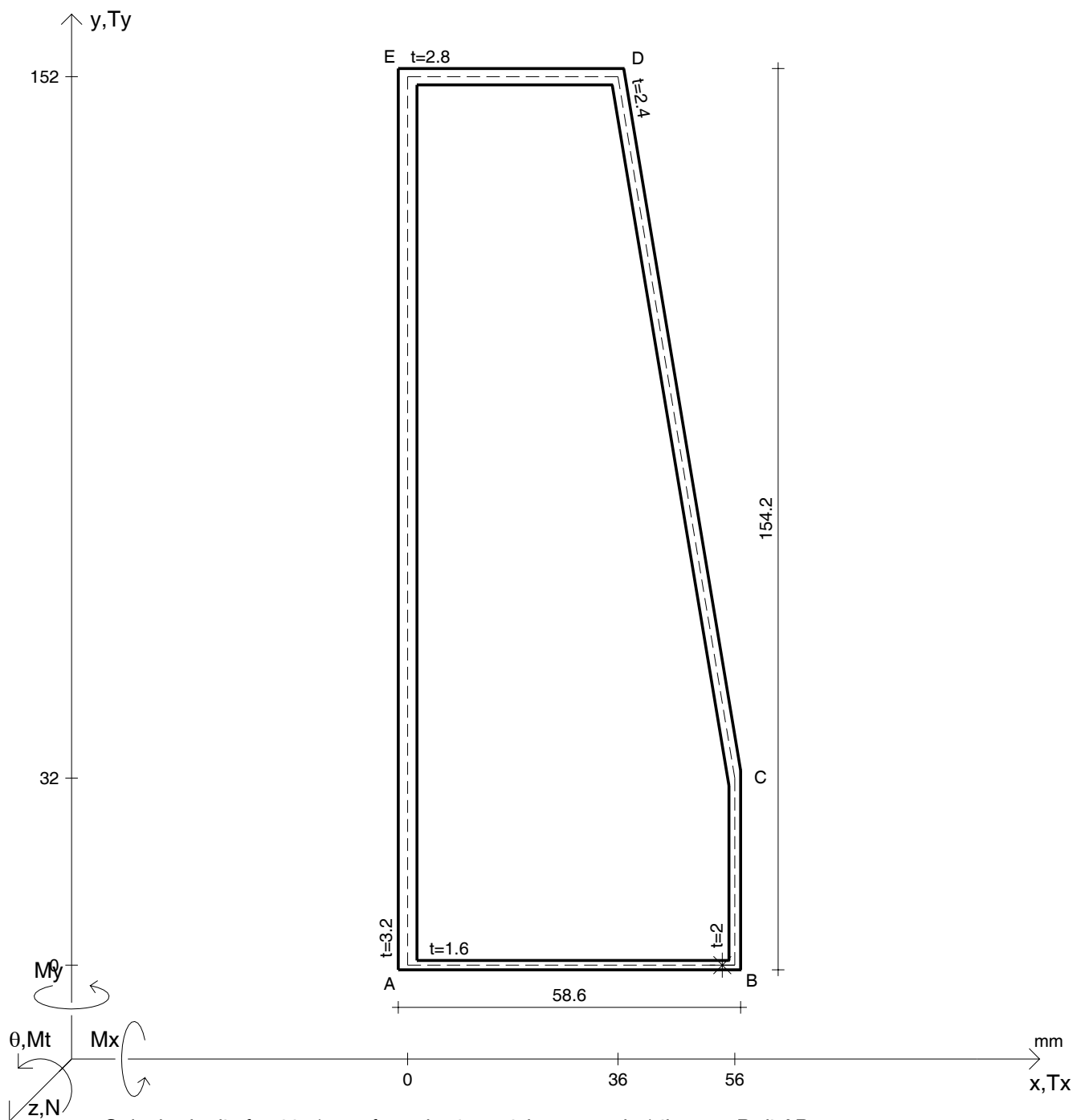
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 70600 \text{ N}$	M_x	$= -2620000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1420000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1570000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

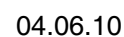
Rappresentare i cerchi di Mohr

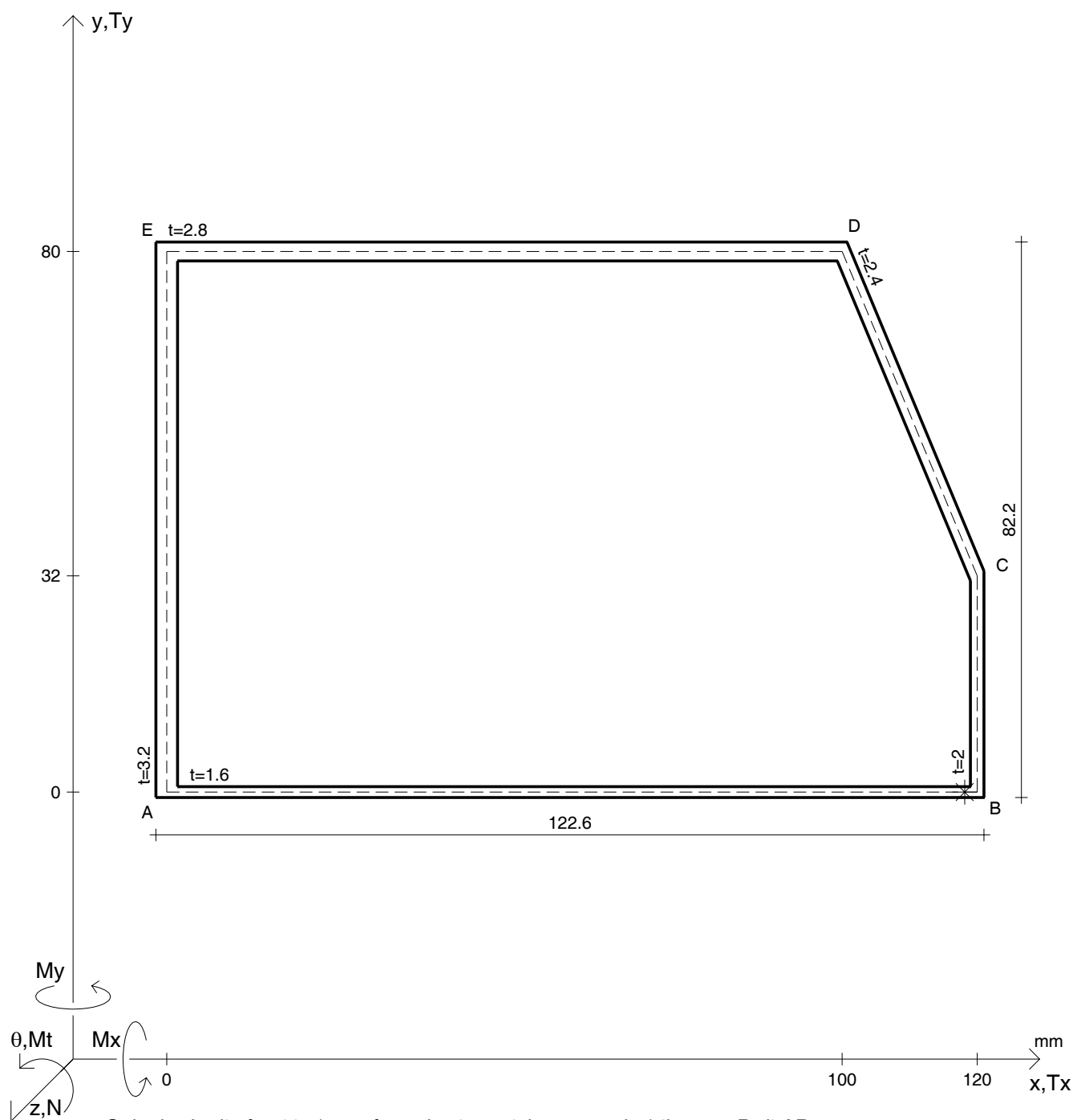
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 50100 \text{ N}$	M_x	$= -2670000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1520000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -1650000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		





Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

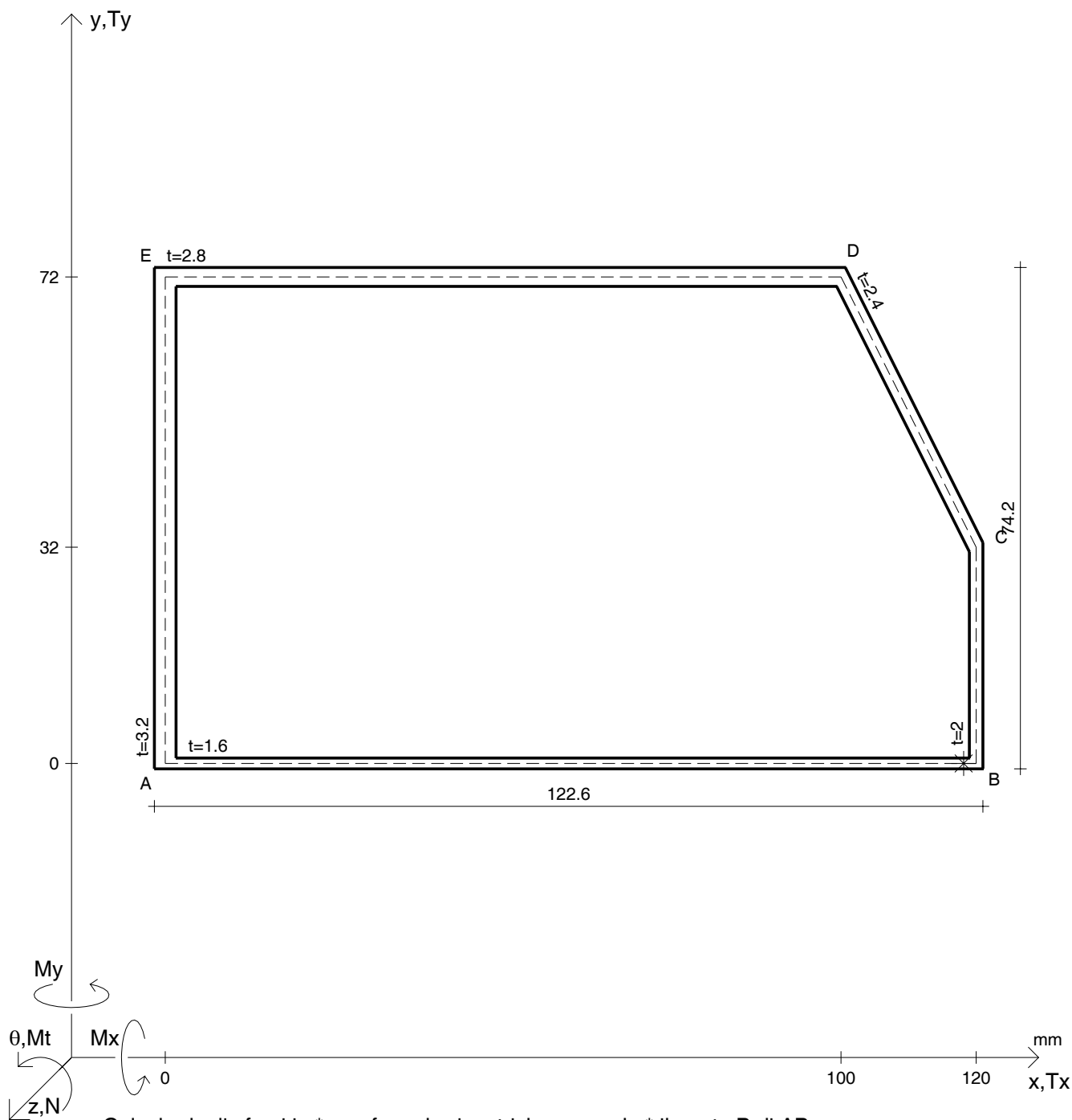
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 58500 N	M _x	= -1540000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1650000 Nmm	M _y	= -2590000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²		
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{mises}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	θ _t	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _u	=
A	=	J _t	=	σ _l	=	r _v	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{ll}	=	r _o	=
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

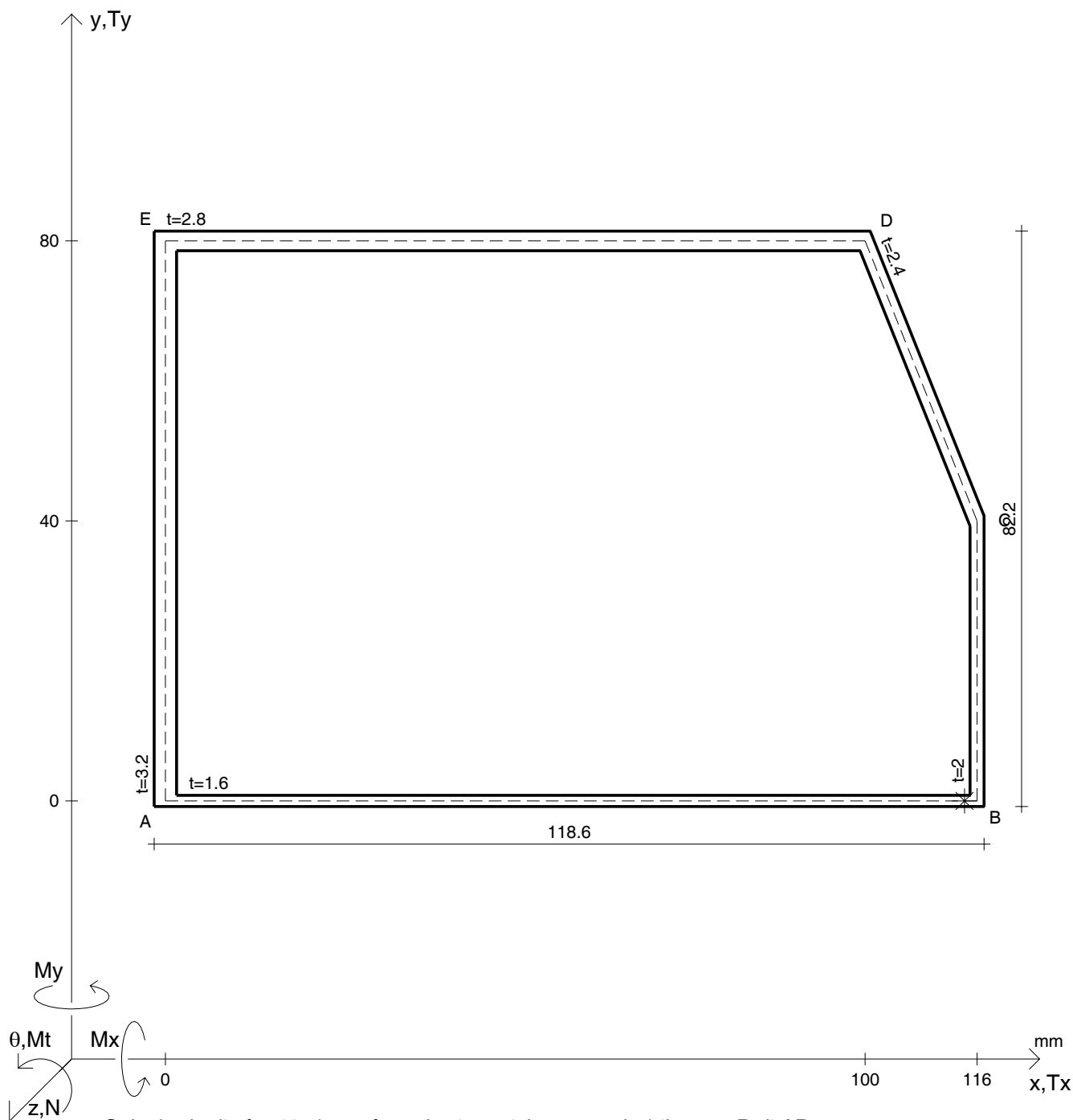
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 41300 \text{ N}$	M_x	$= -1480000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1670000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2650000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

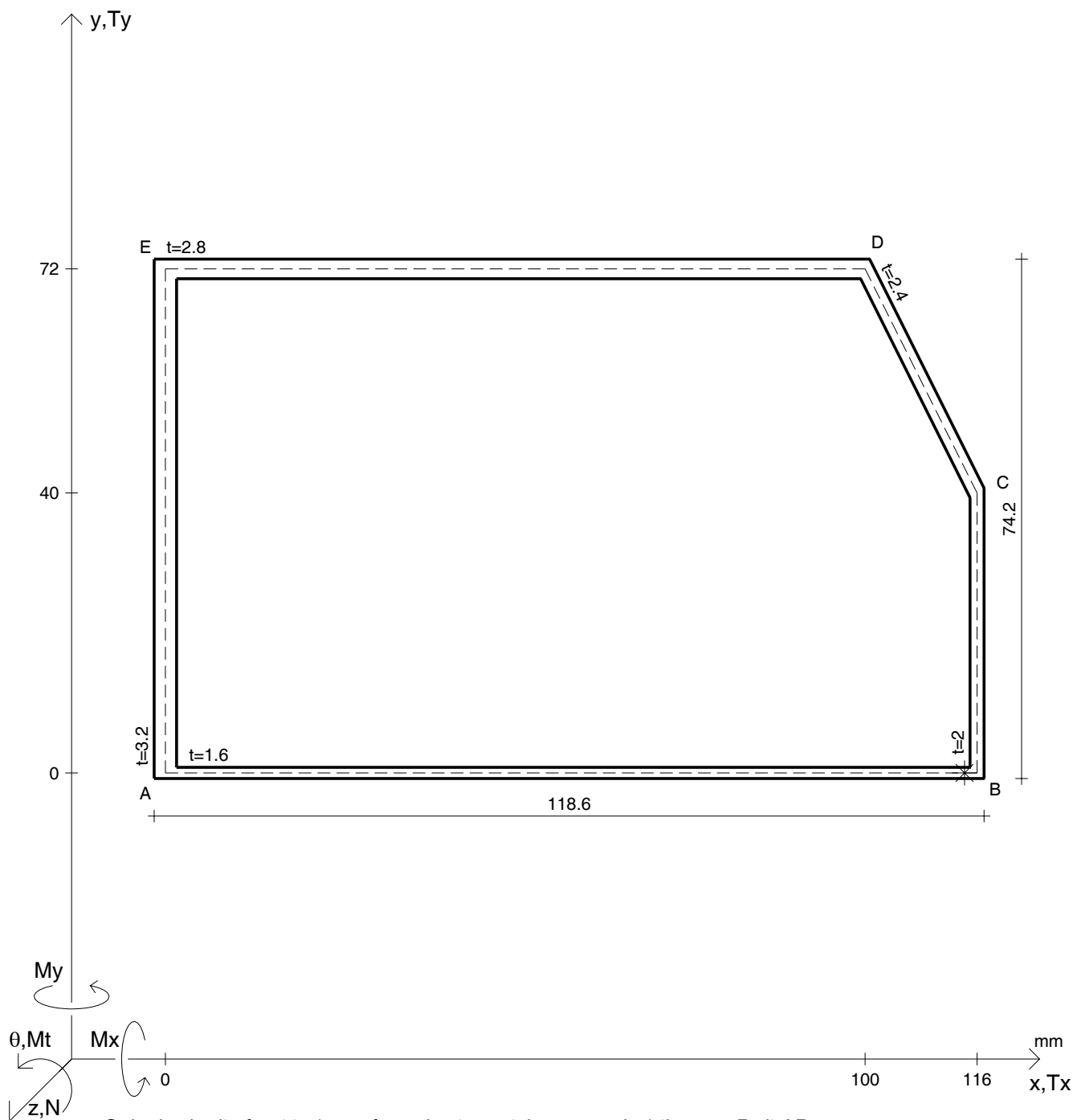
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 47100 \text{ N}$	M_x	$= -1830000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1980000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2020000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G		J_{xy}		$\sigma(M_y)$		$\sigma_{\text{st.ven}}$	
y_G		J_u		$\tau(M_t)$		θ_t	
u_o		J_v		σ		r_u	
v_o		α		τ		r_v	
A		J_t		σ_I		r_o	
J_{xx}		$\sigma(N)$		σ_{II}			
J_{yy}		$\sigma(M_x)$		σ_{tresca}			



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

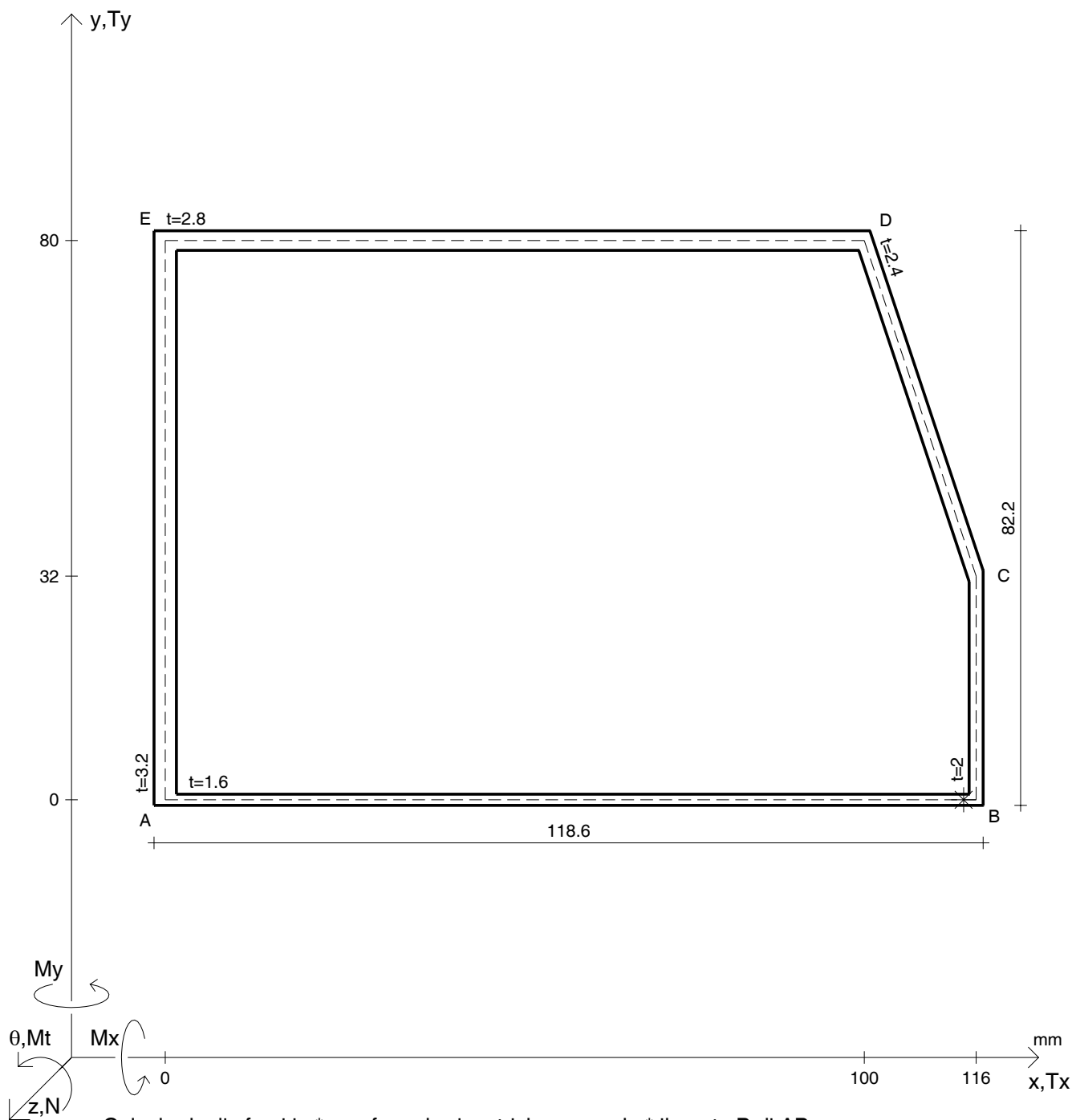
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49600 \text{ N}$	M_x	$= -1180000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1960000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2110000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

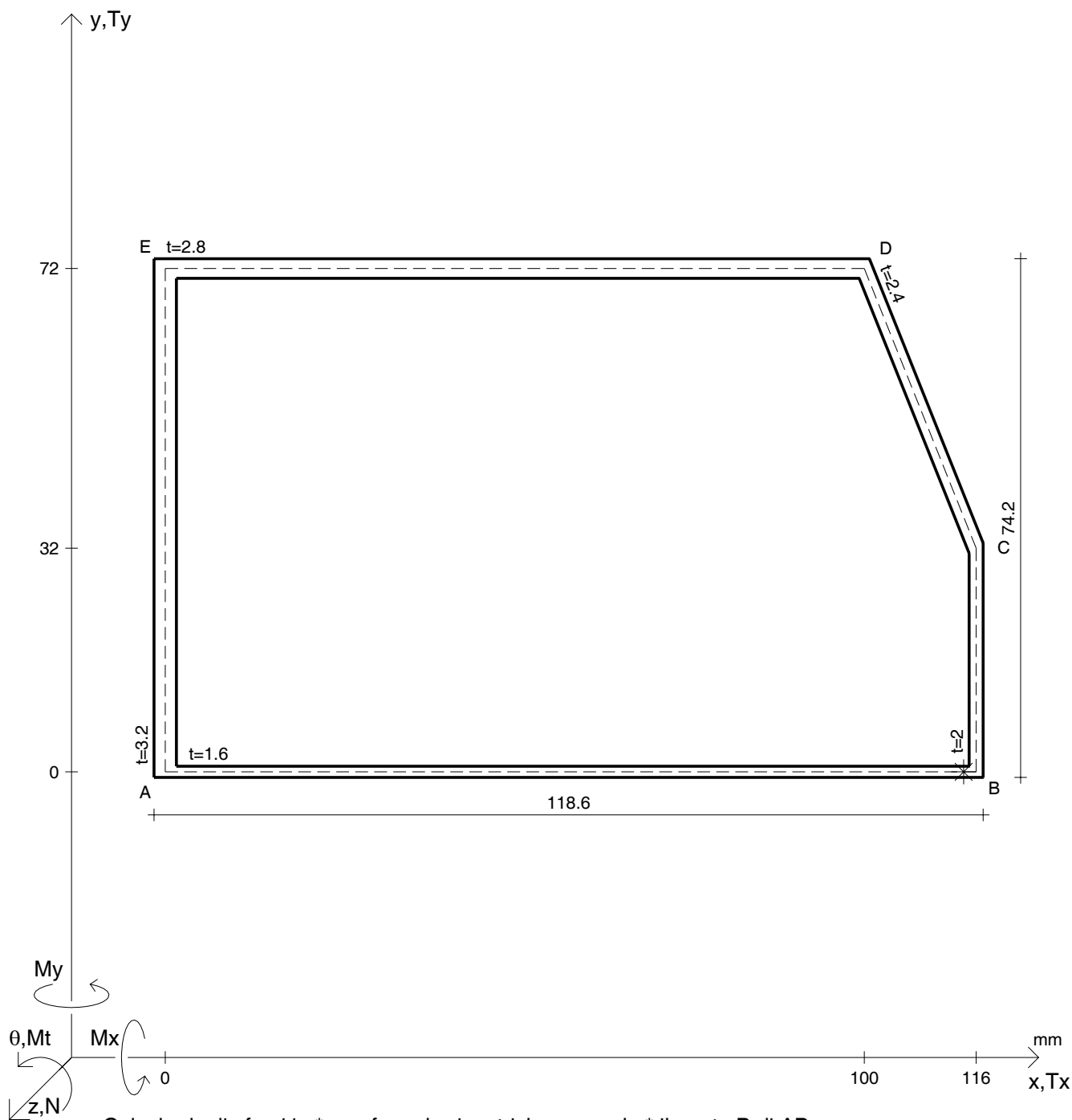
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 57200 N	M_x	= -1510000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1590000 Nmm	M_y	= -2510000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

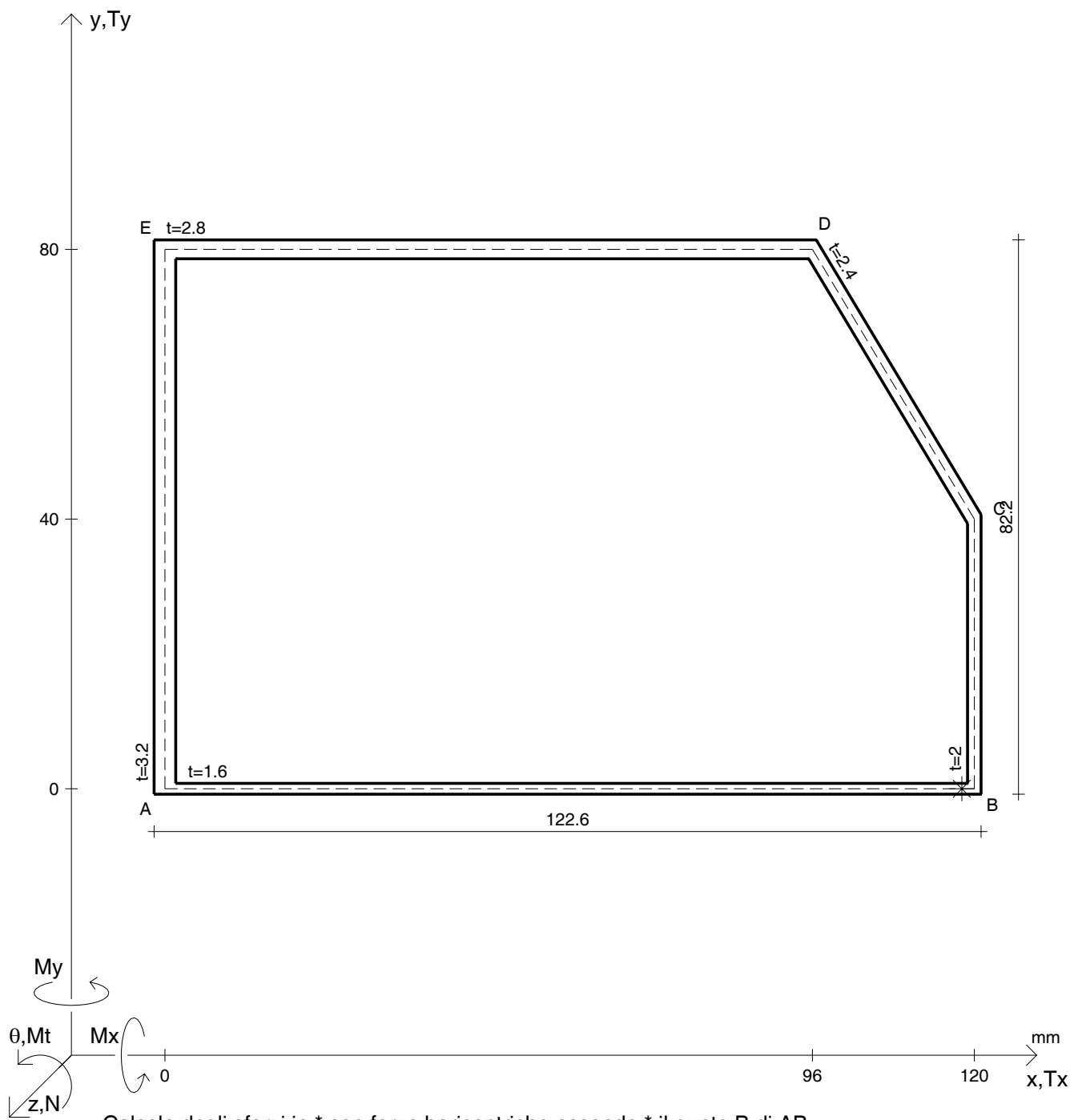
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 40300 N	M_x	= -1460000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1610000 Nmm	M_y	= -2560000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

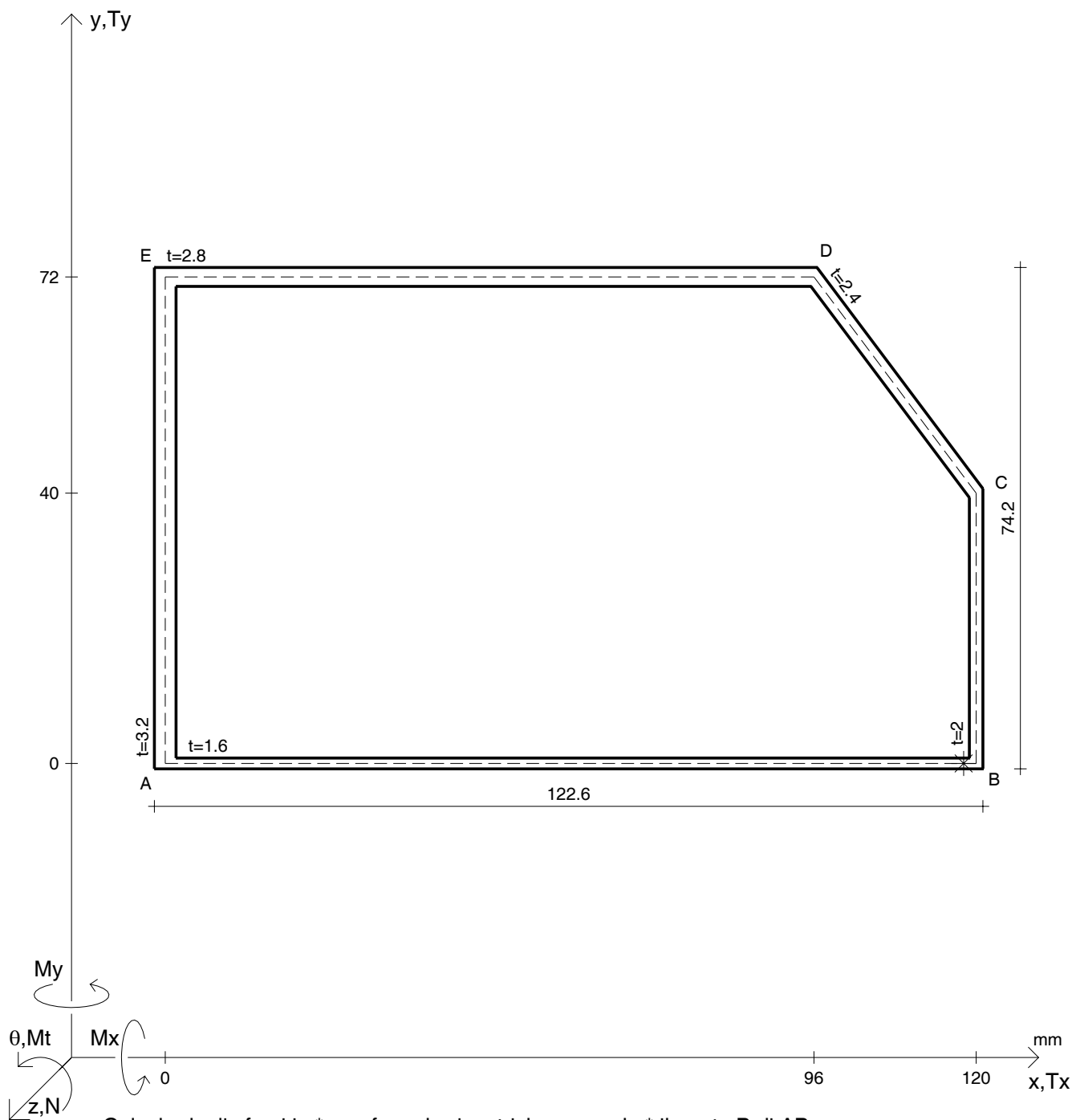
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48400 \text{ N}$	M_x	$= -1850000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2060000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2060000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

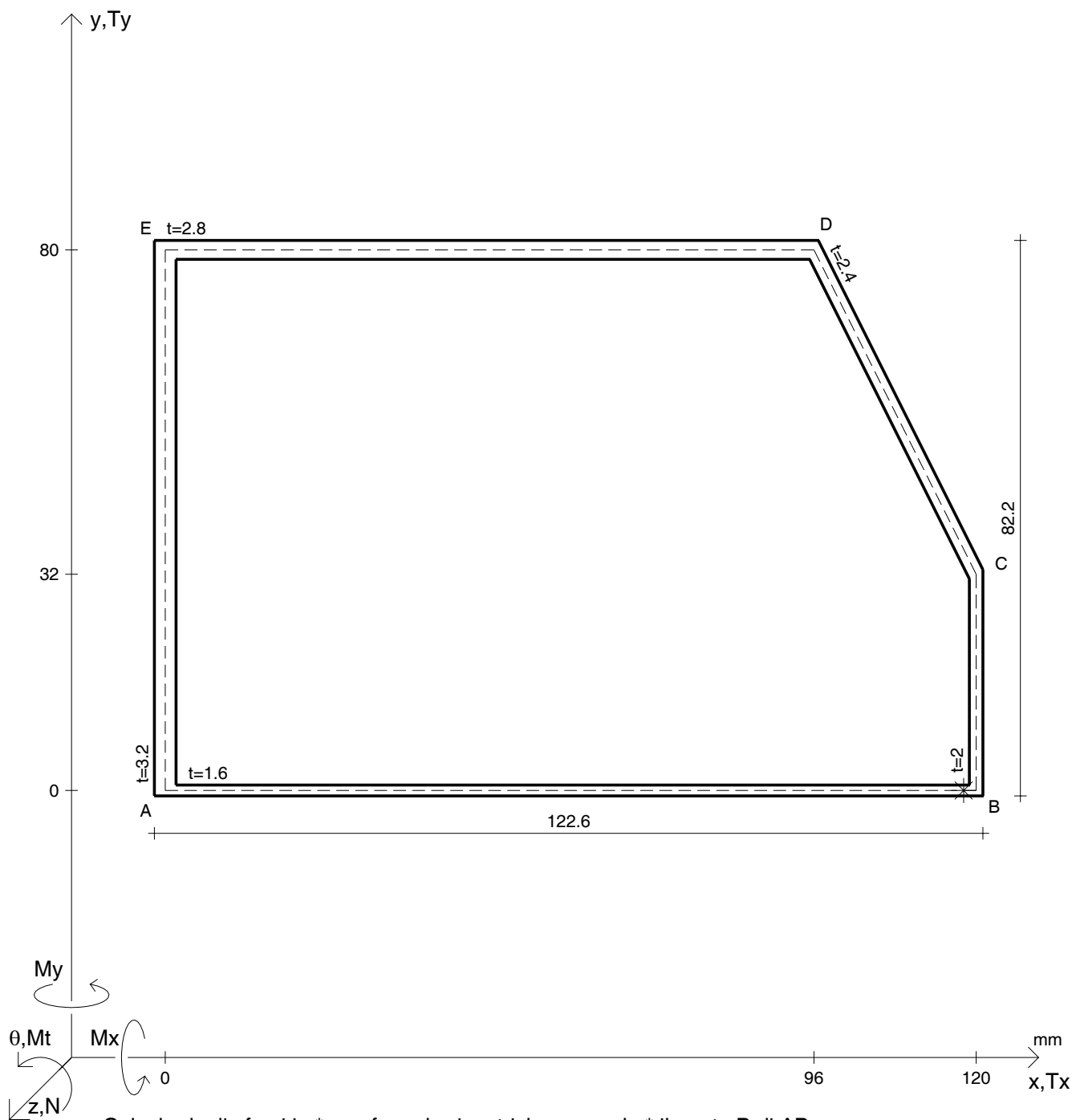
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 51100 N	M_x	= -1200000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 2040000 Nmm	M_y	= -2160000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

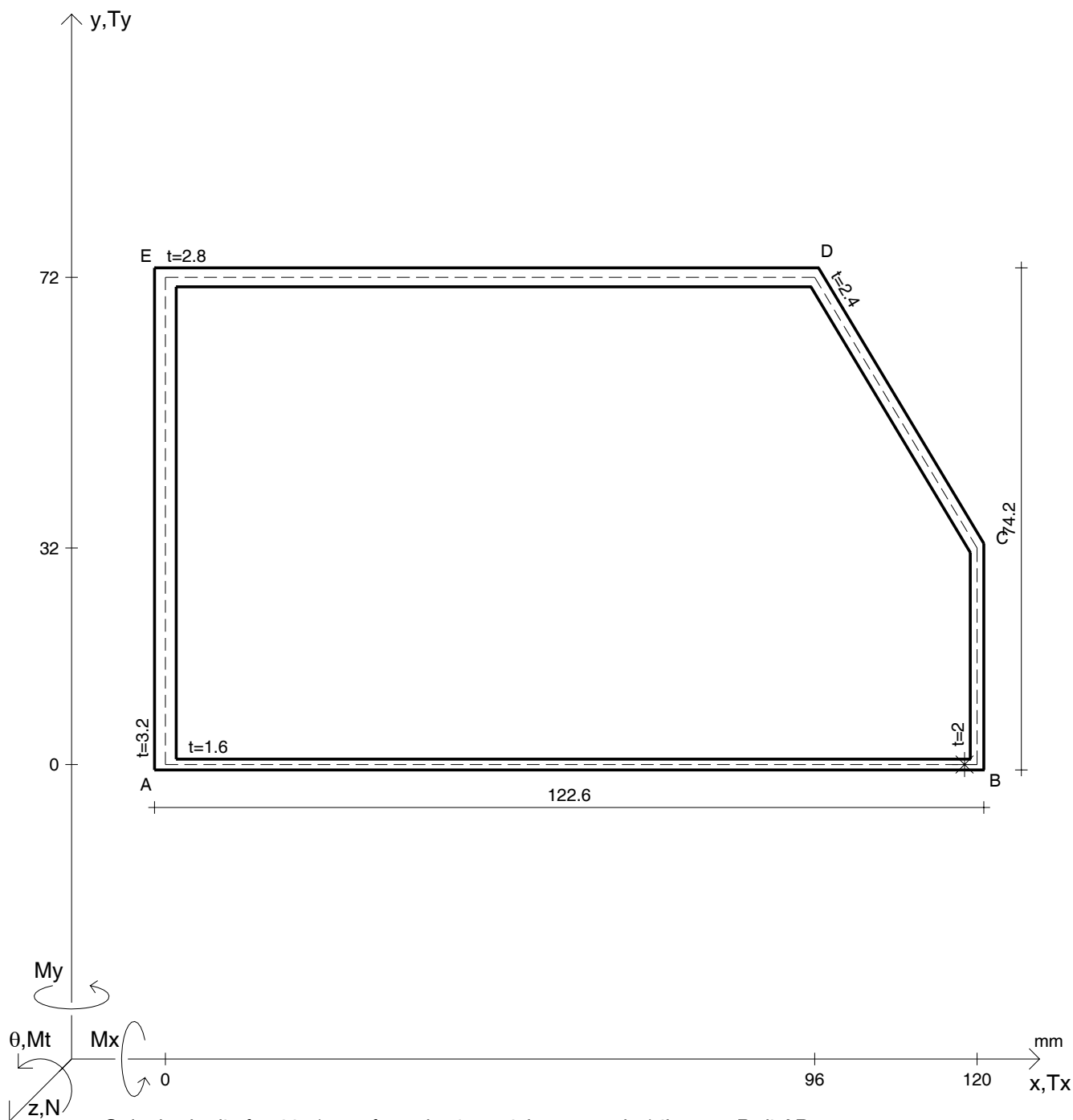
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 58800 \text{ N}$	M_x	$= -1520000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1650000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2550000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

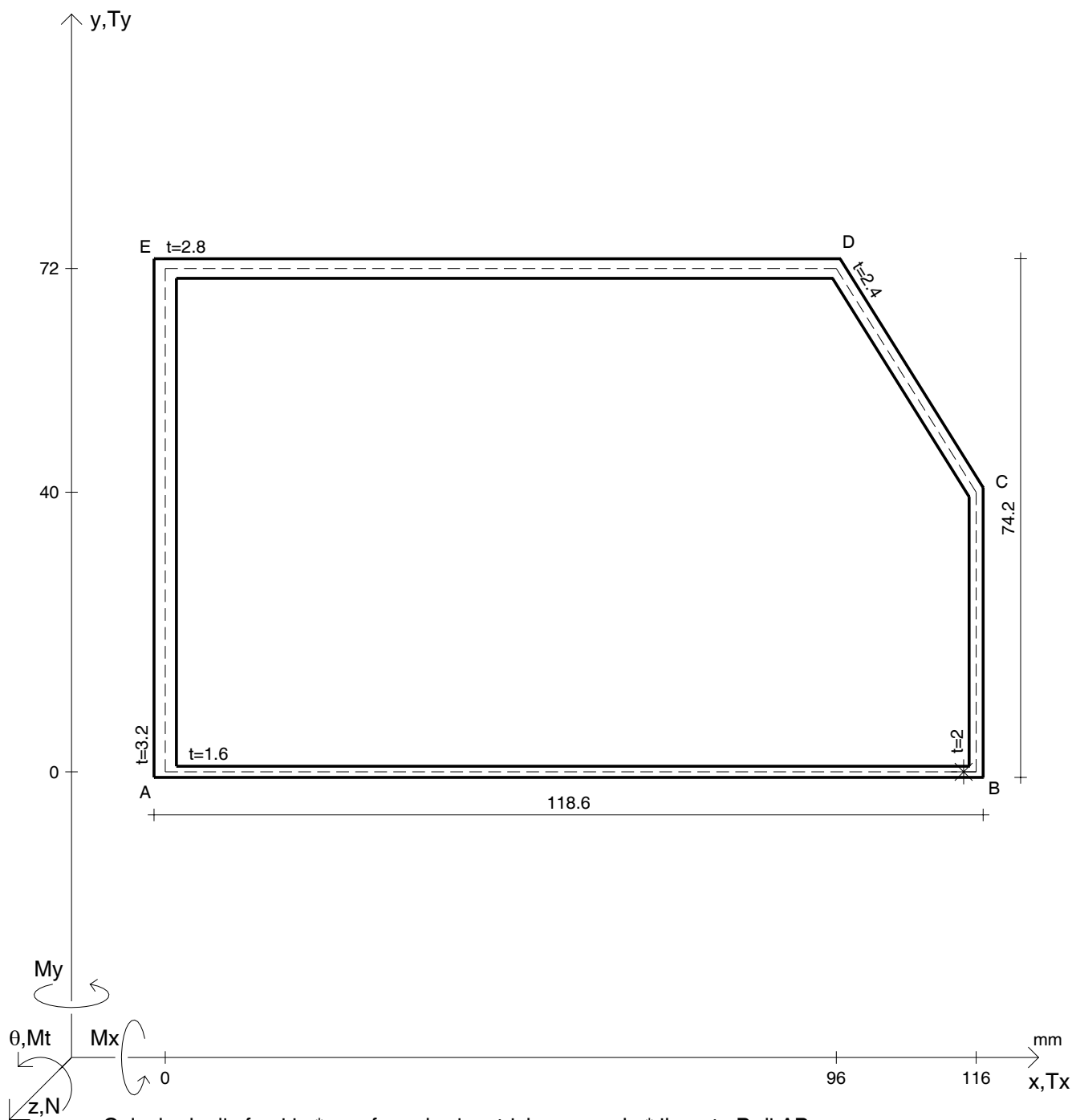
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 41500 \text{ N}$	M_x	$= -1470000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1670000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2610000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

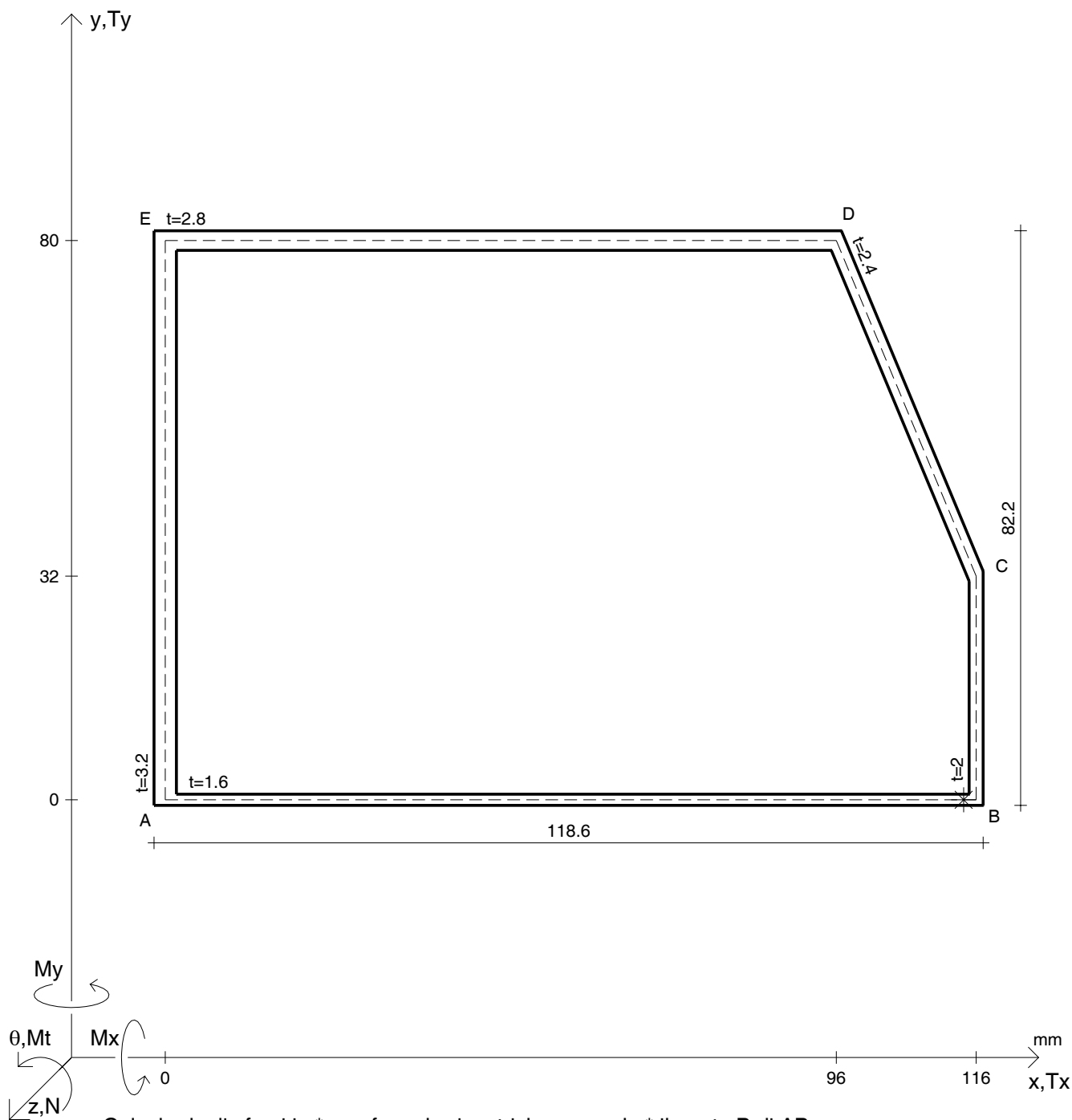
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49900 \text{ N}$	M_x	$= -1170000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1970000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2080000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

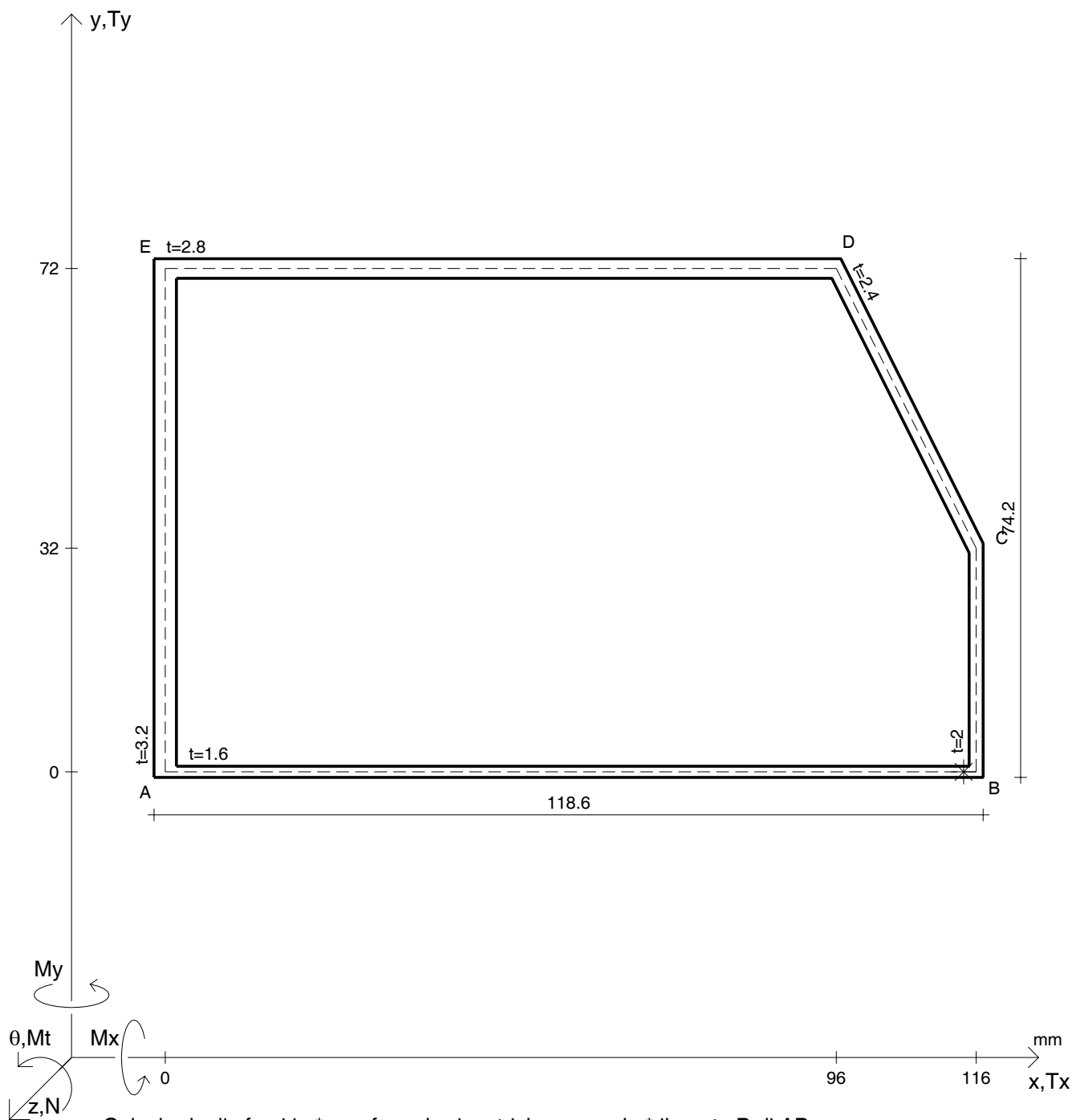
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 57500 \text{ N}$	M_x	$= -1500000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1590000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2460000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G		J_{xy}		$\sigma(M_y)$		$\sigma_{\text{st.ven}}$	
y_G		J_u		$\tau(M_t)$		θ_t	
u_o		J_v		σ		r_u	
v_o		α		τ		r_v	
A		J_t		σ_I		r_o	
J_{xx}		$\sigma(N)$		σ_{II}			
J_{yy}		$\sigma(M_x)$		σ_{tresca}			



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

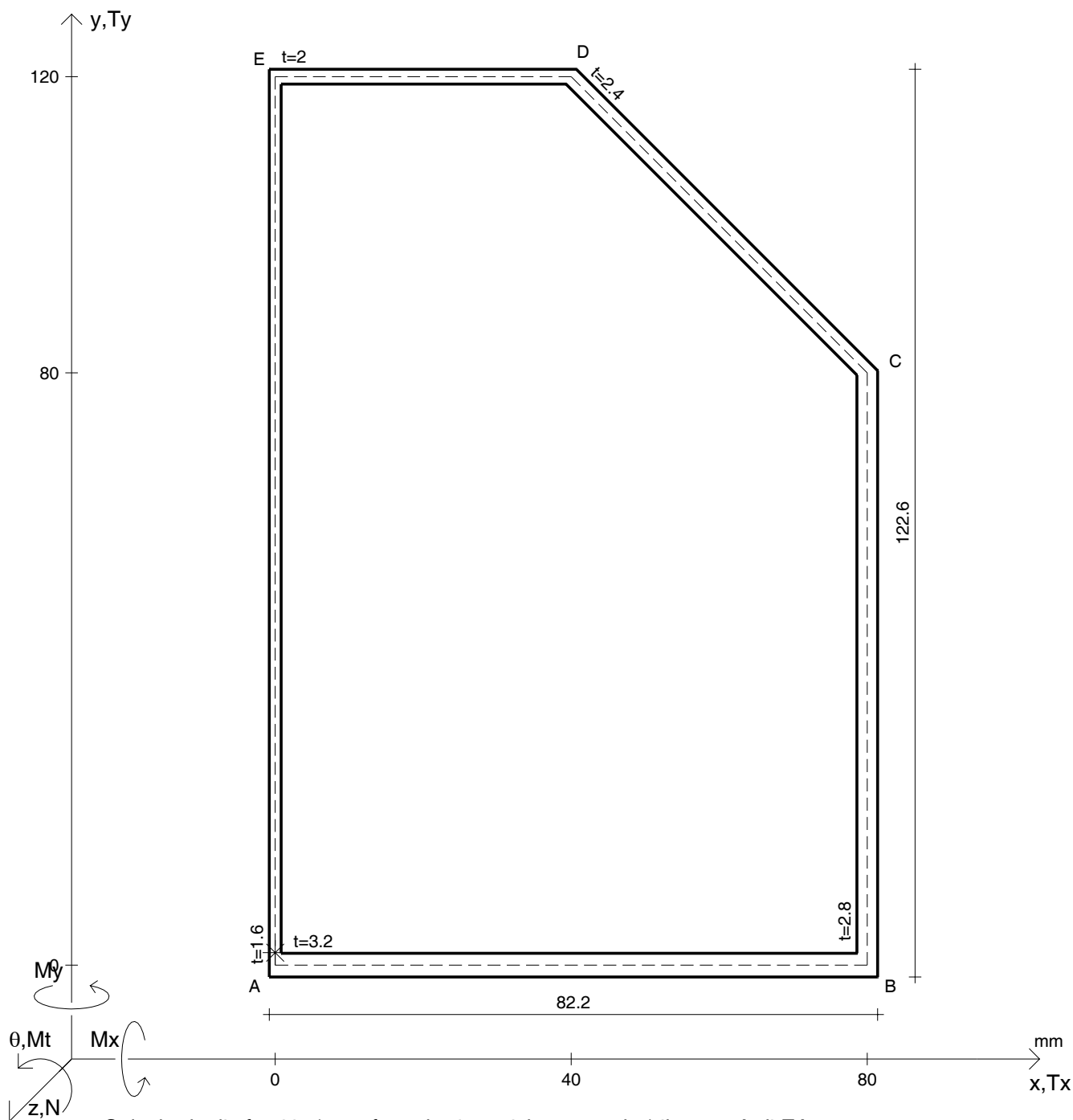
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 40500 N	M_x	= -1450000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1610000 Nmm	M_y	= -2520000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

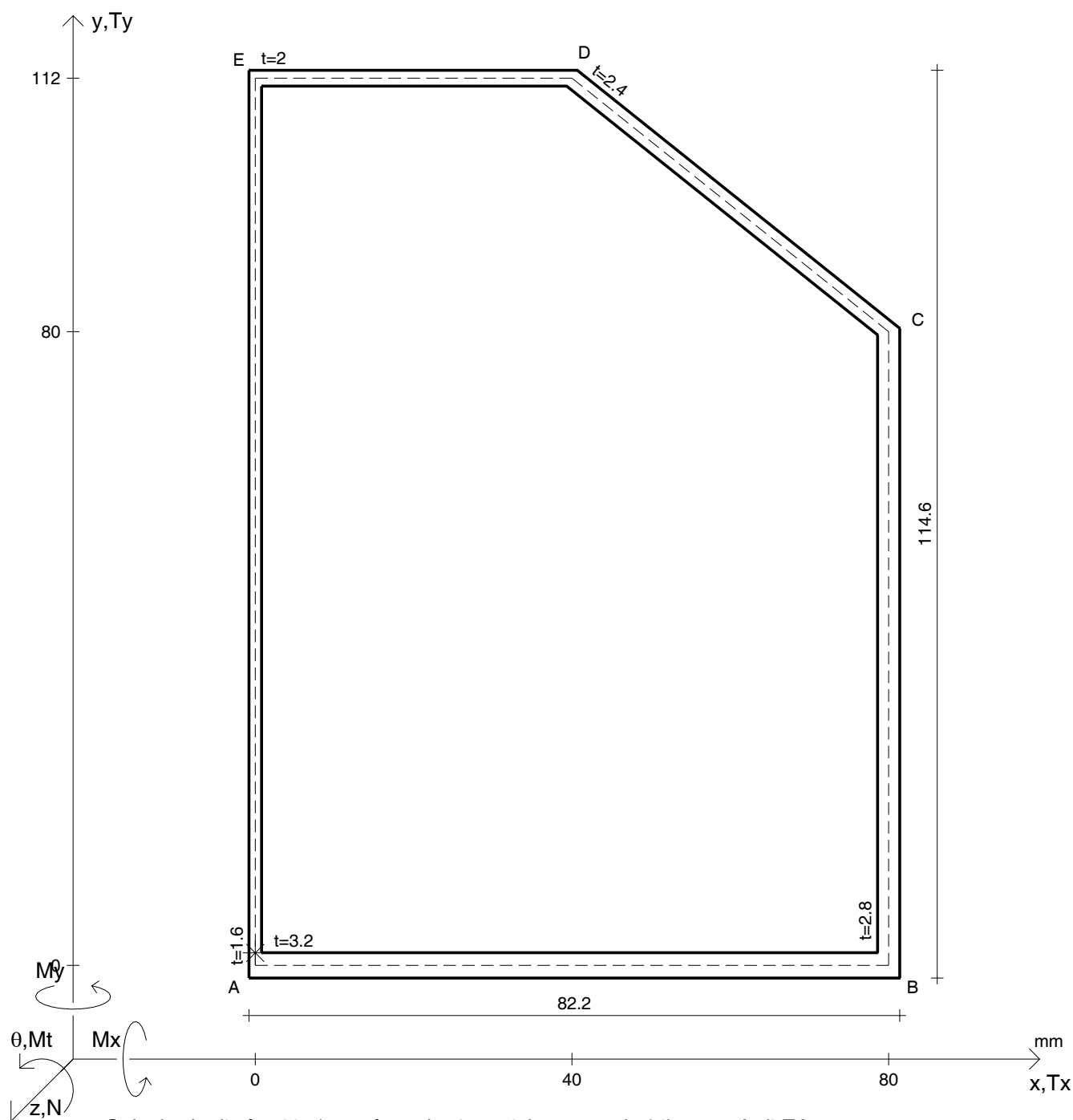
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 47400 \text{ N}$	M_x	$= -2250000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1990000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1450000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

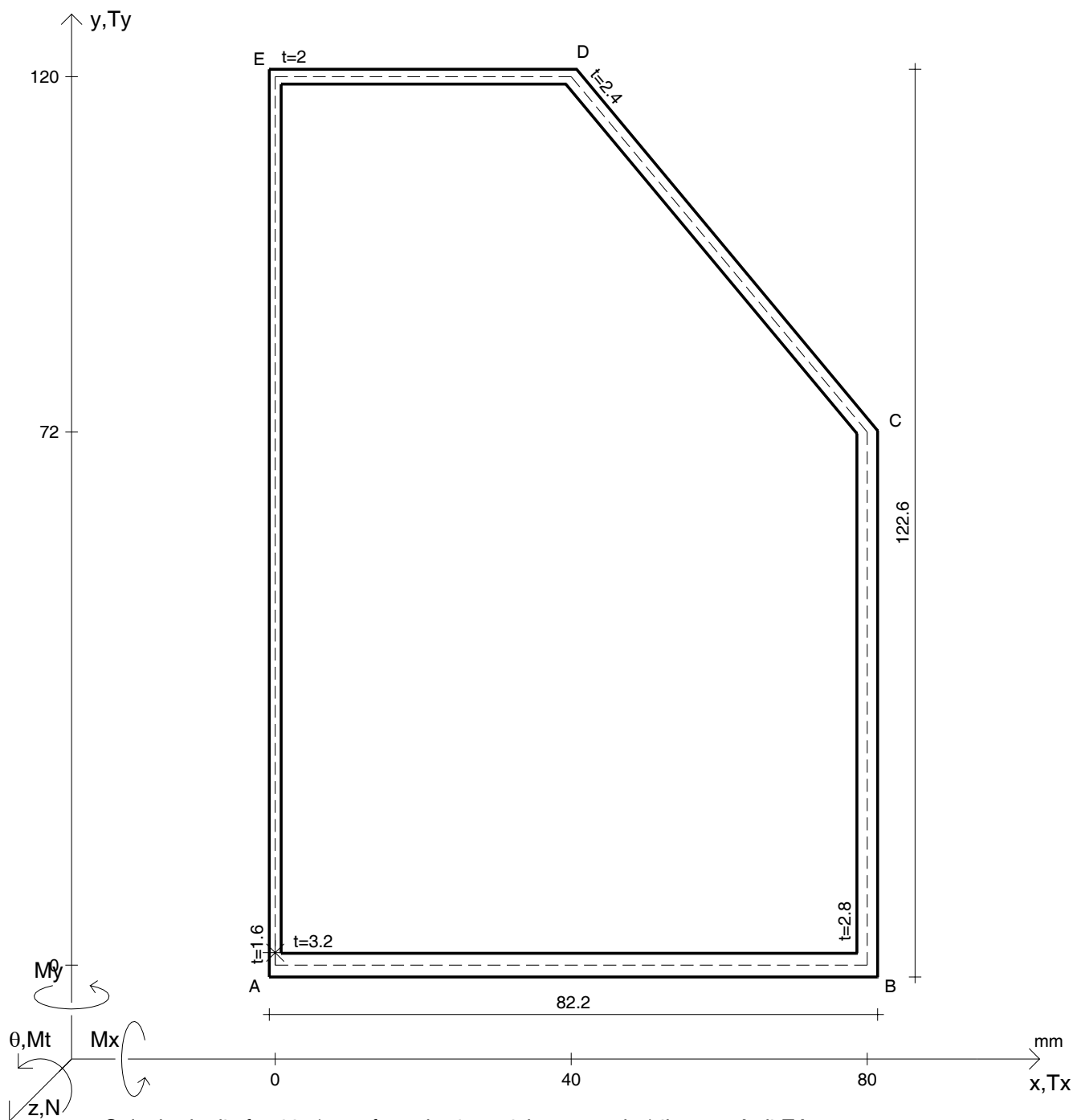
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 51000 \text{ N}$	M_x	$= -1560000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2070000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1600000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

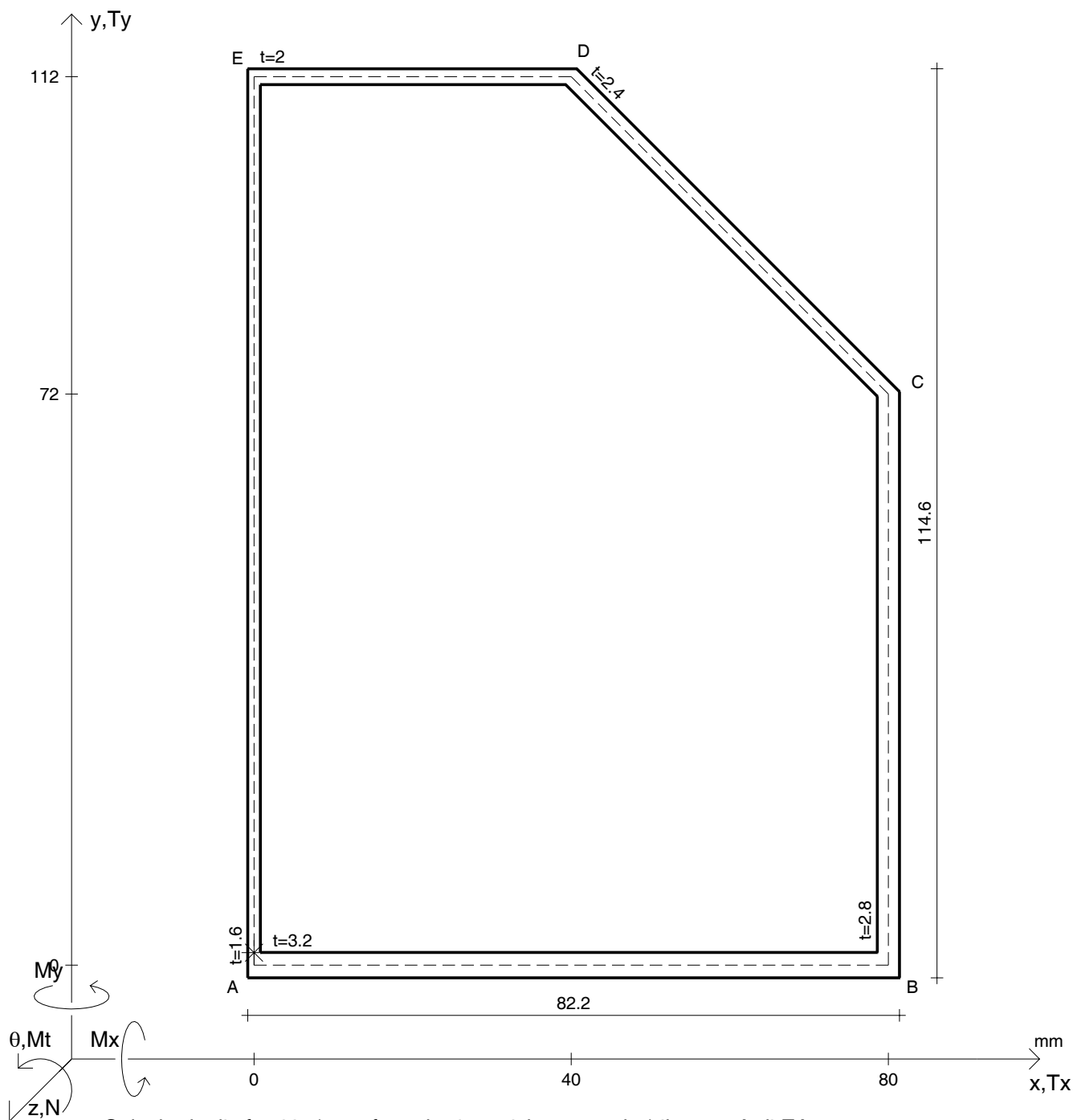
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 56800 \text{ N}$	M_x	$= -1800000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1580000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1730000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G		J_{xy}		$\sigma(M_y)$		$\sigma_{st.ven}$	
y_G		J_u		$\tau(M_t)$		θ_t	
u_o		J_v		σ		r_u	
v_o		α		τ		r_v	
A		J_t		σ_I		r_o	
J_{xx}		$\sigma(N)$		σ_{II}			
J_{yy}		$\sigma(M_x)$		σ_{tresca}			



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

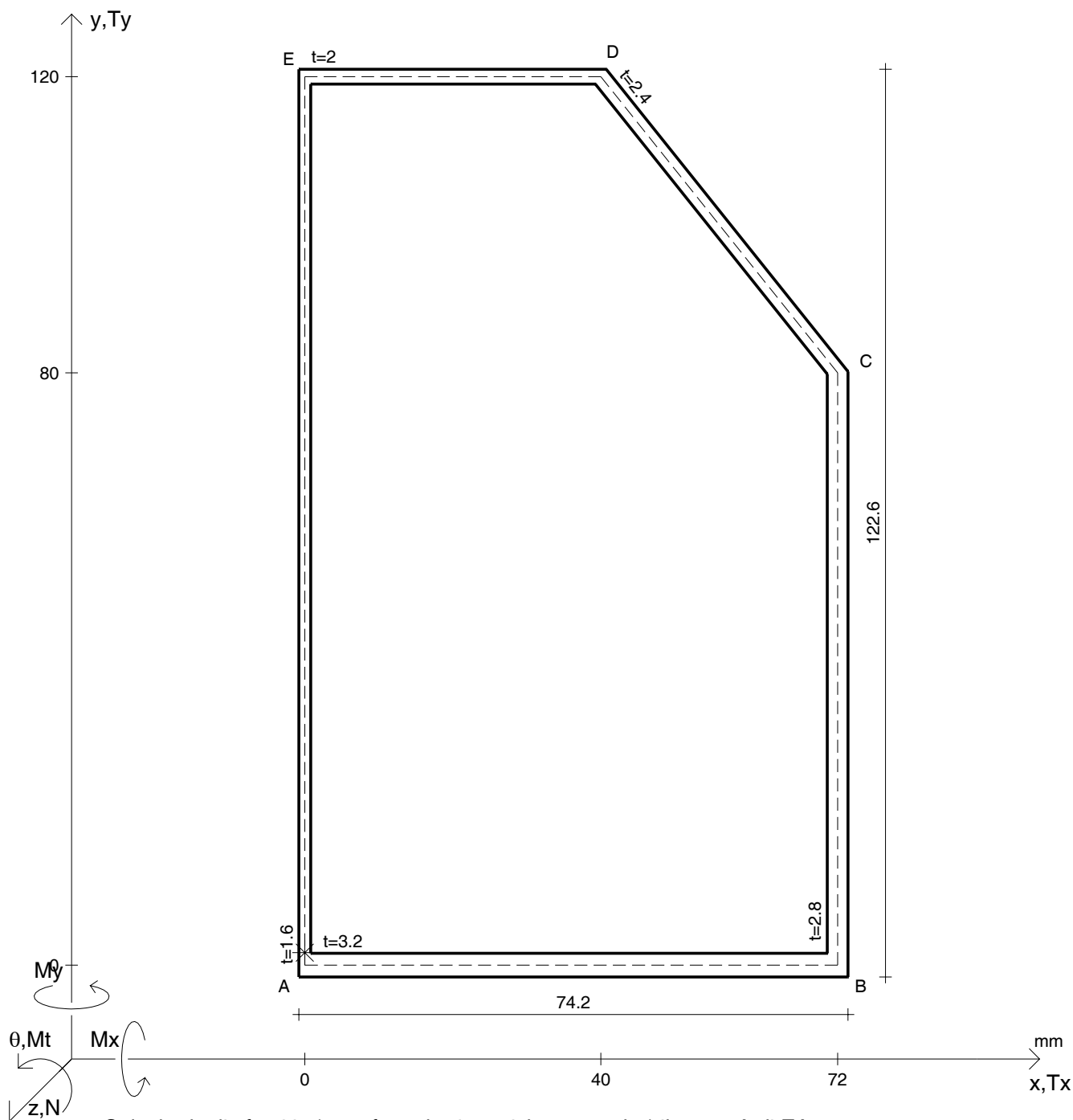
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 40800 \text{ N}$	M_x	$= -1850000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1670000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1850000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

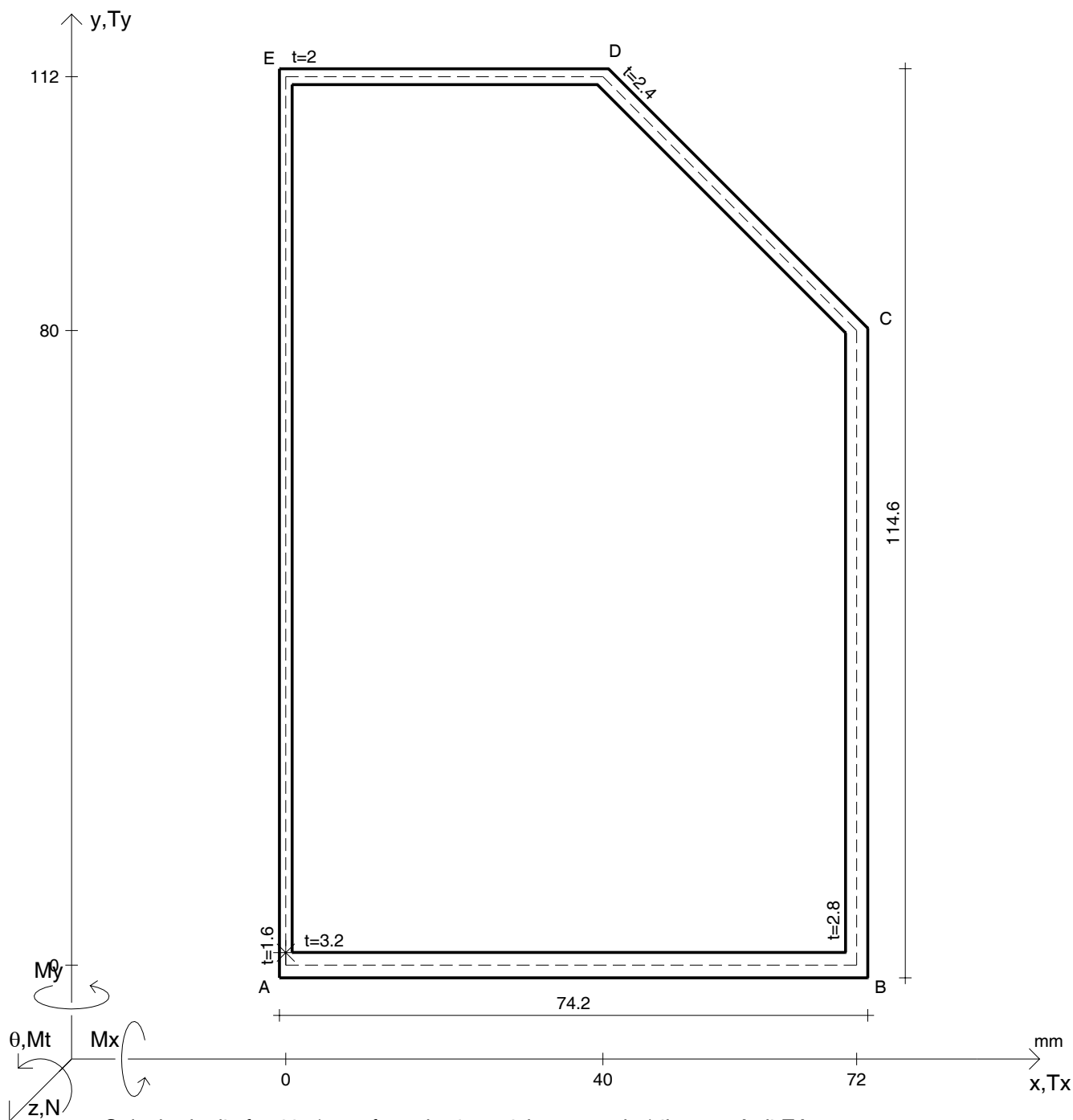
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 45300 \text{ N}$	M_x	$= -2130000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1810000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1280000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

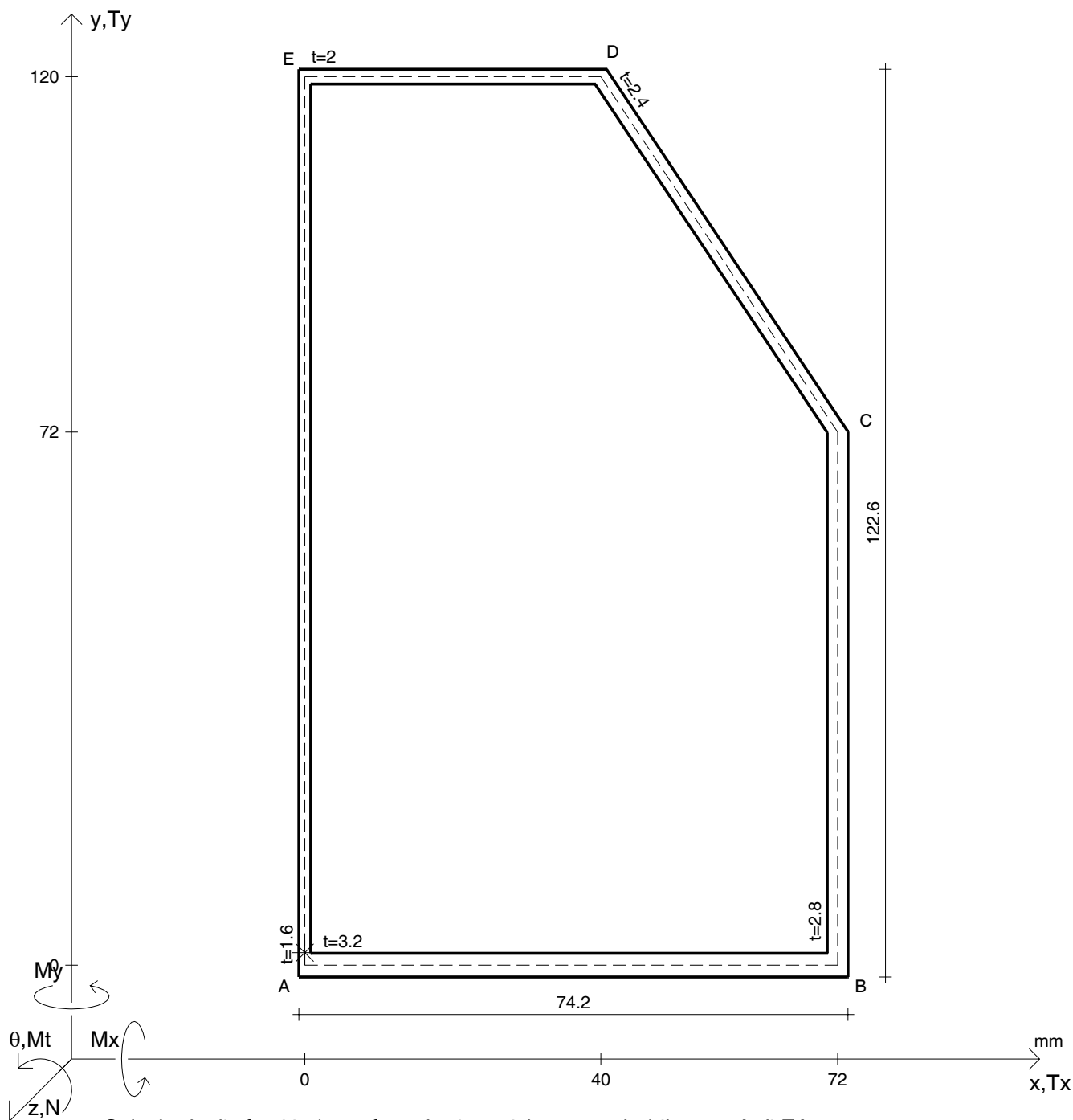
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48600 \text{ N}$	M_x	$= -1460000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1870000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1400000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

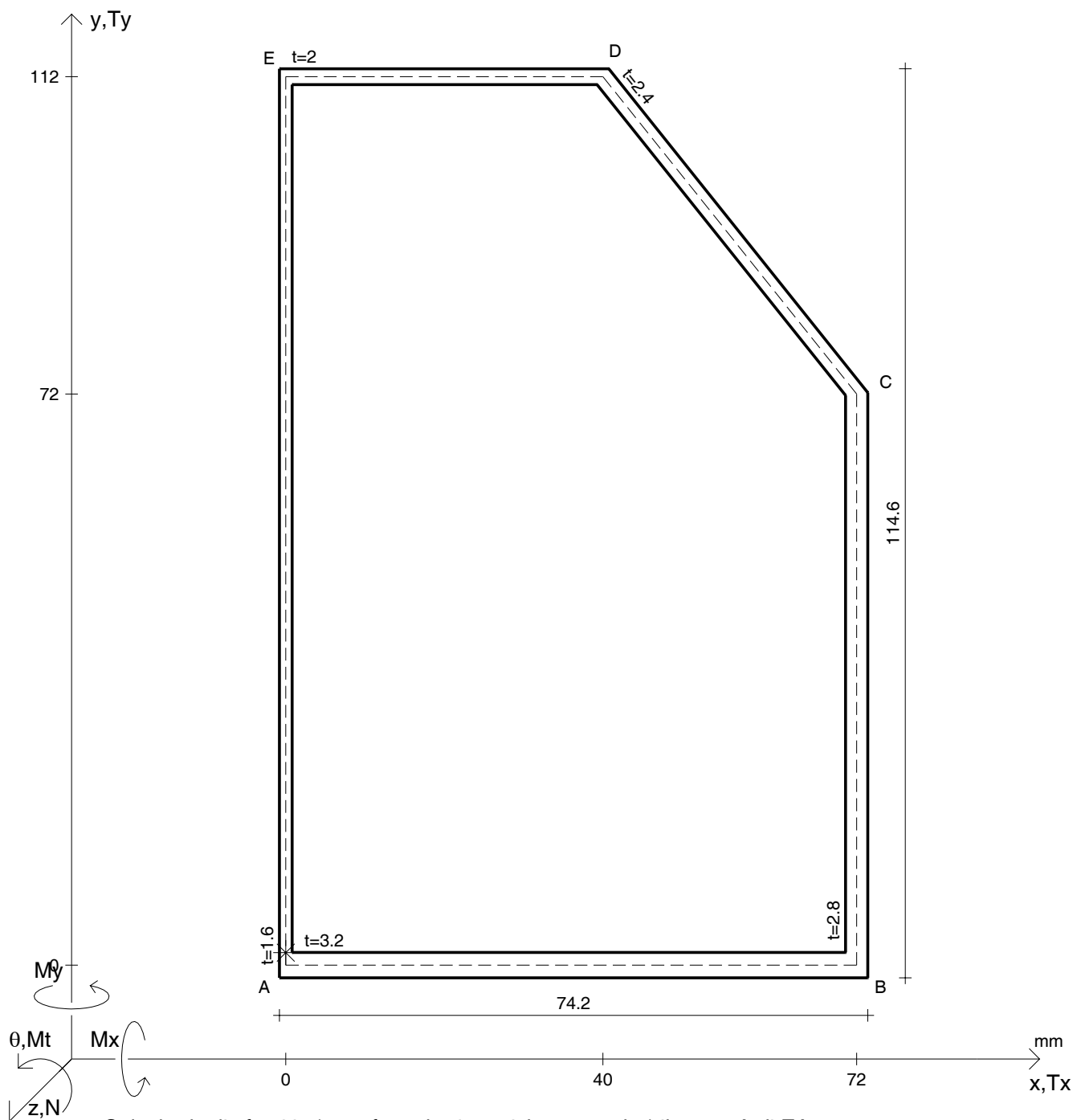
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 54300 \text{ N}$	M_x	$= -1710000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1440000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1520000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

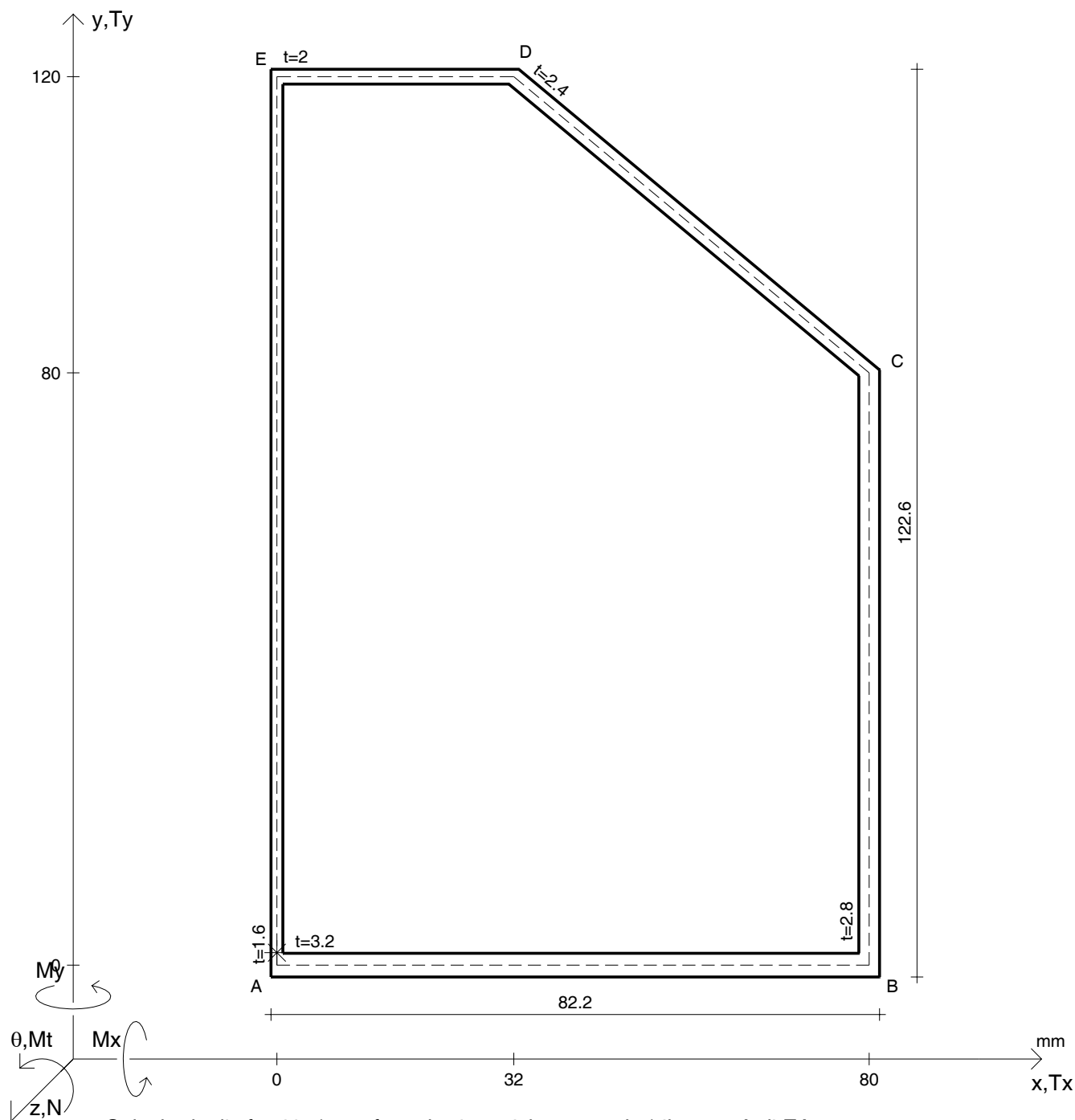
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38900 \text{ N}$	M_x	$= -1750000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1520000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1630000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

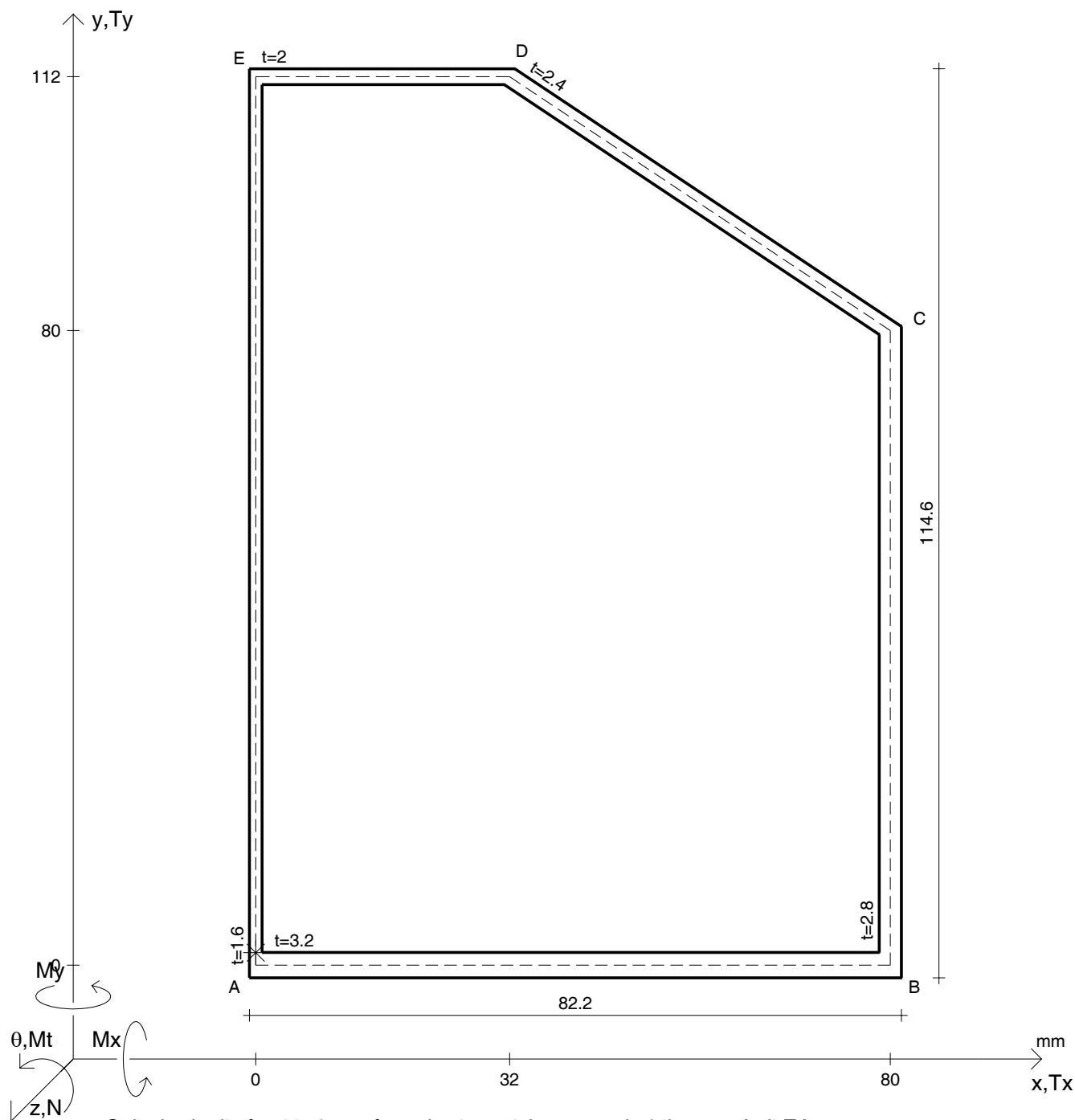
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 47100 \text{ N}$	M_x	$= -2210000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1950000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1420000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

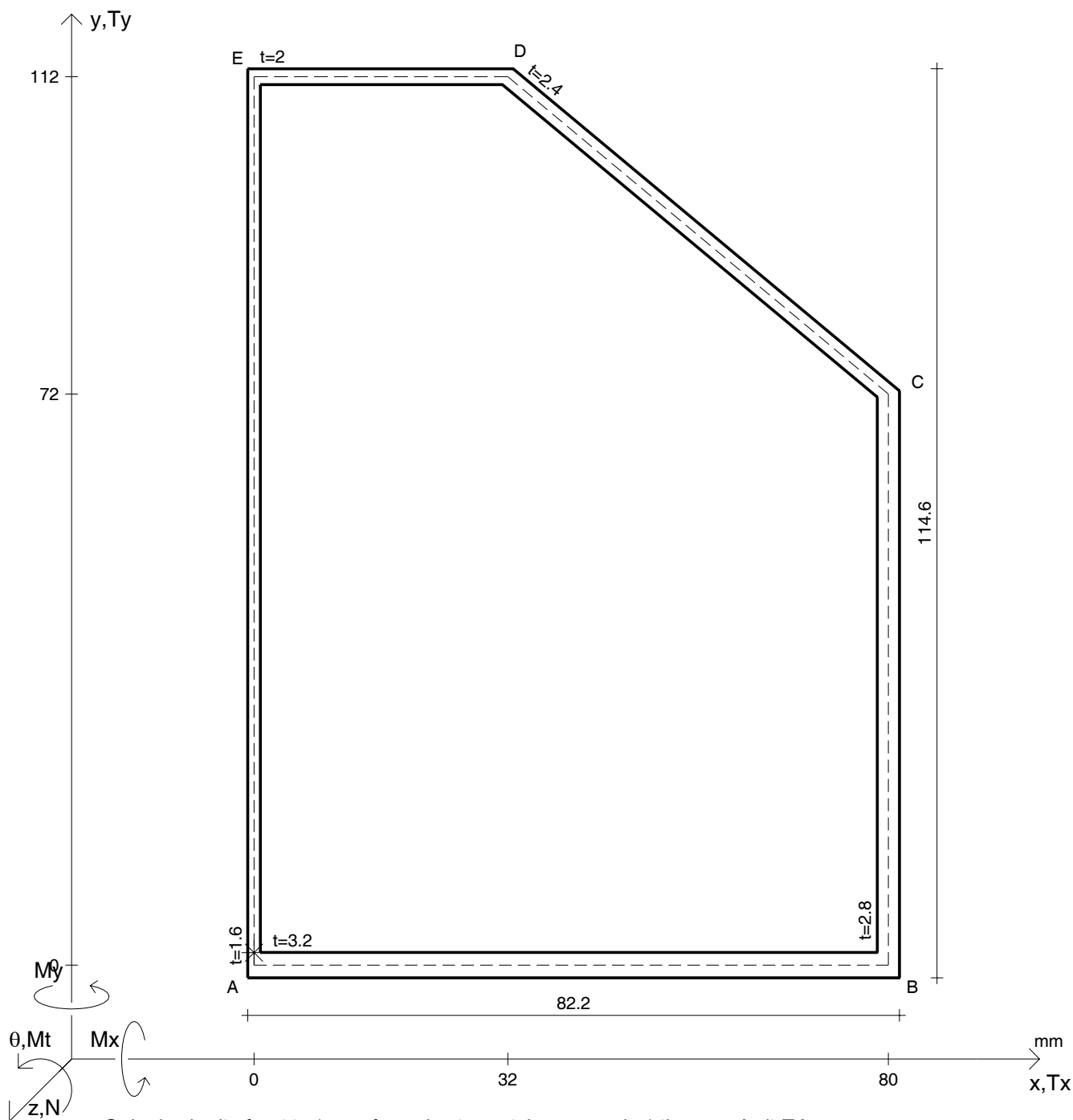
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 50800 \text{ N}$	M_x	$= -1540000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2030000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1570000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

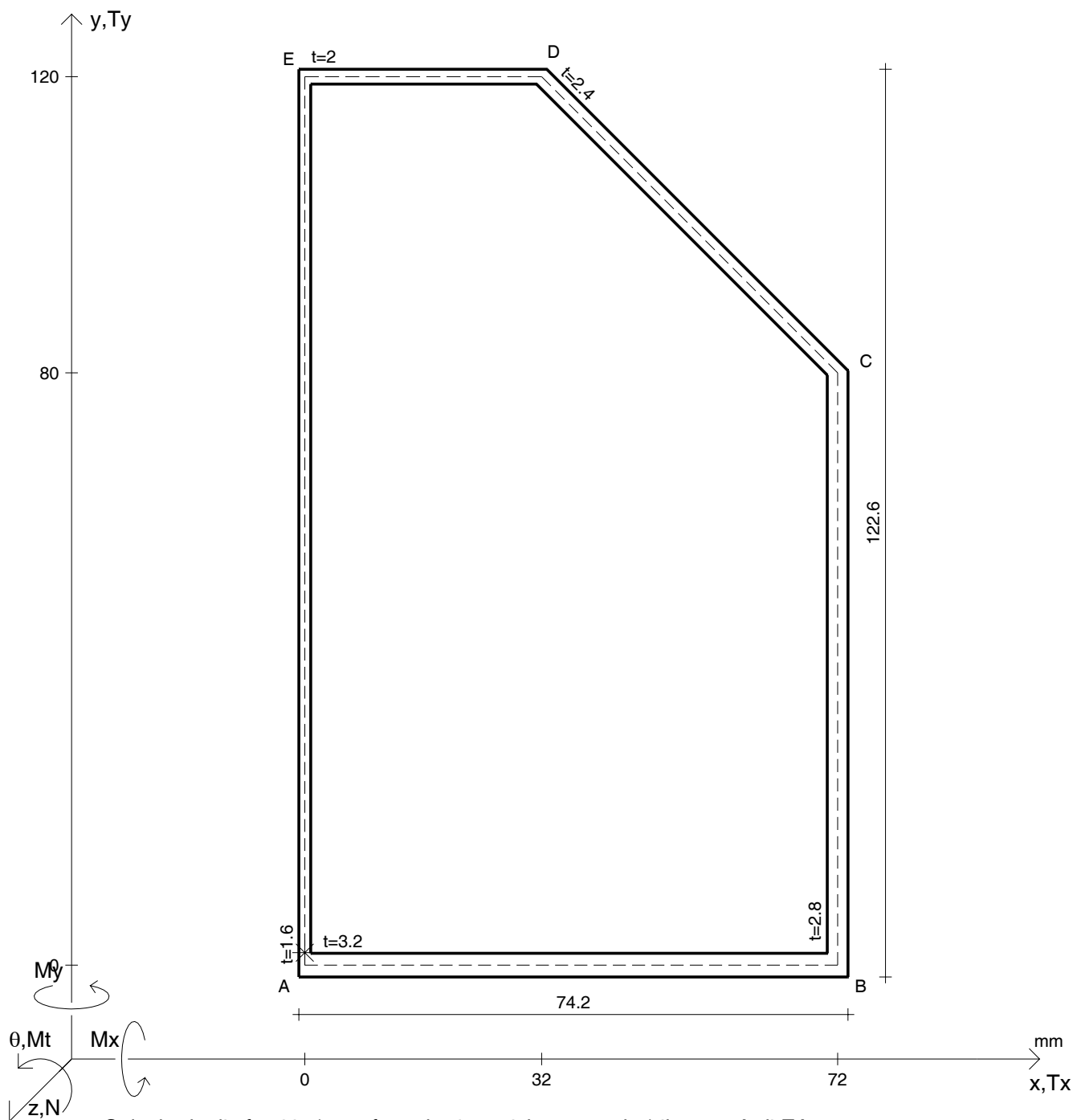
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 40500 \text{ N}$	M_x	$= -1810000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1630000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1820000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

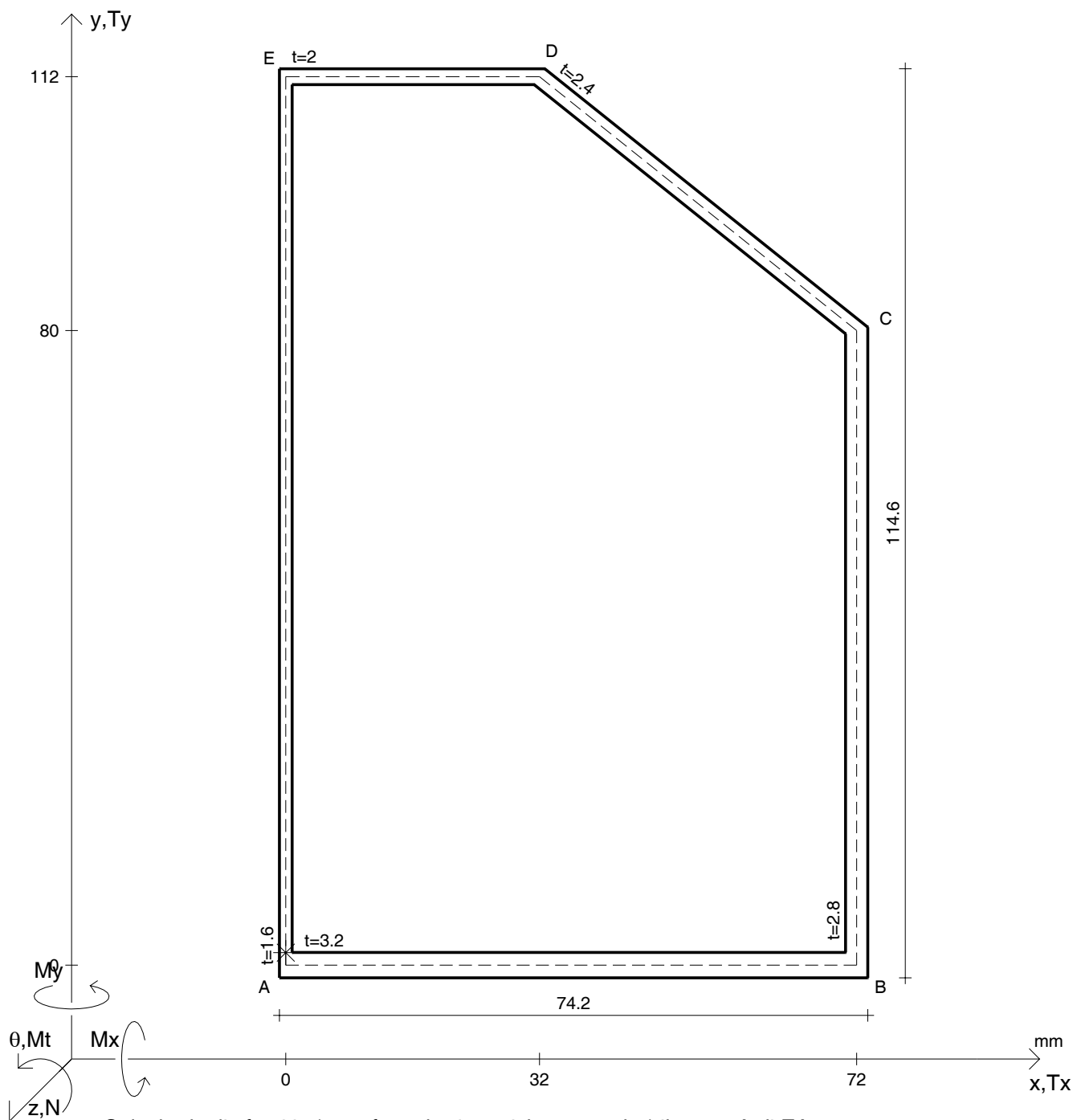
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 44900 \text{ N}$	M_x	$= -2080000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1760000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1240000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

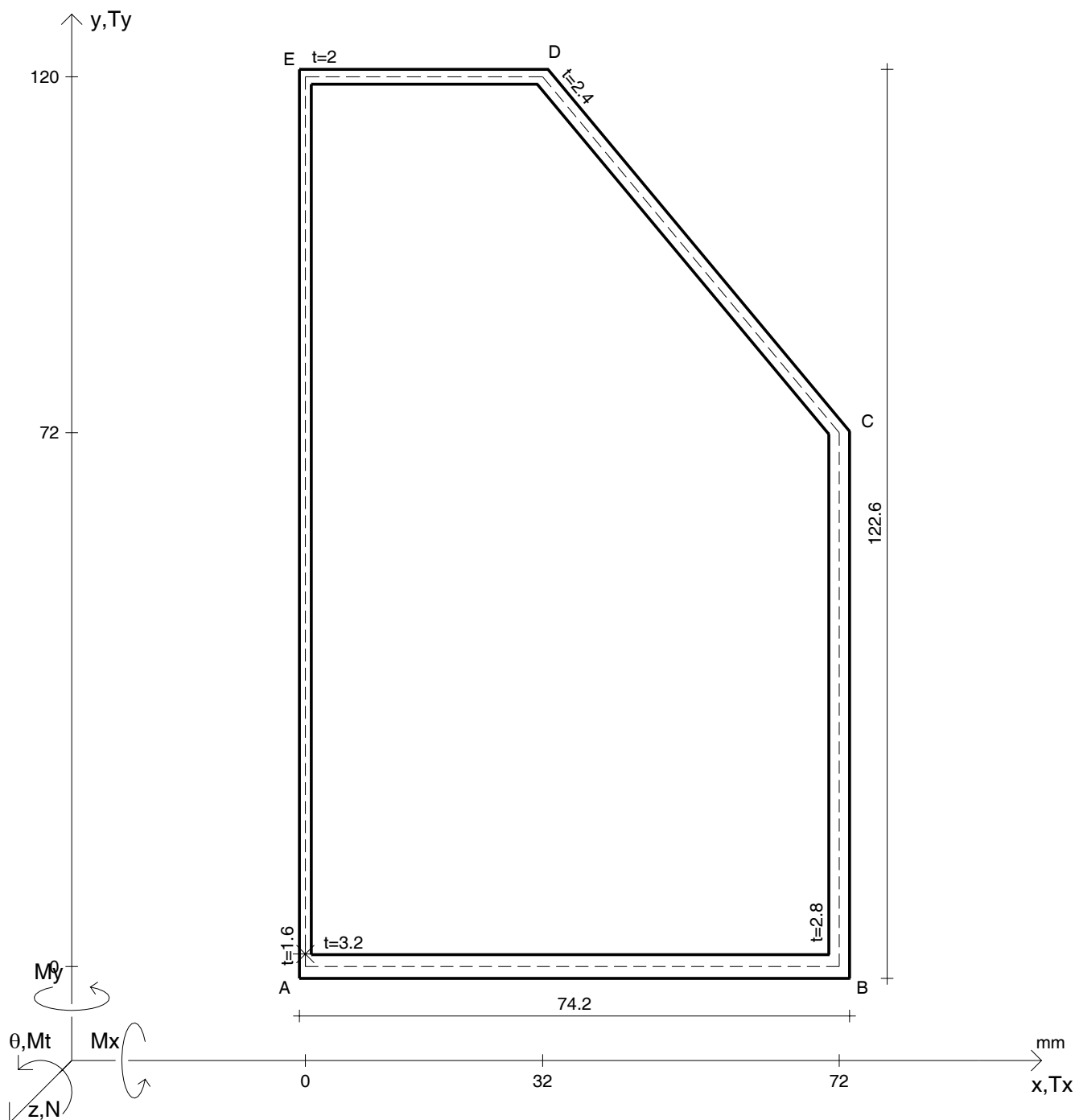
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48300 \text{ N}$	M_x	$= -1440000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1830000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1370000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

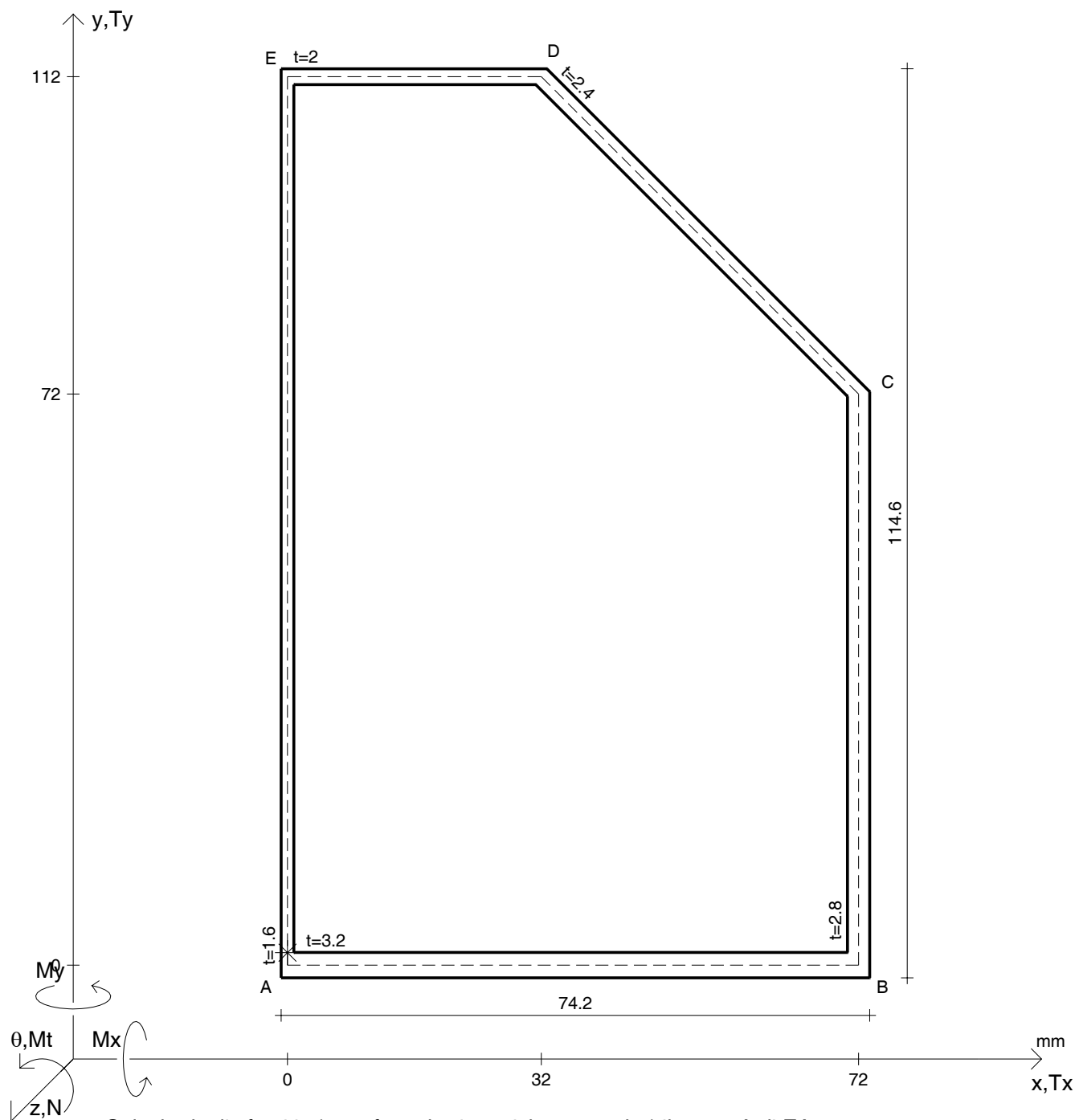
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 53700 N	M_x	= -1660000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1390000 Nmm	M_y	= 1480000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

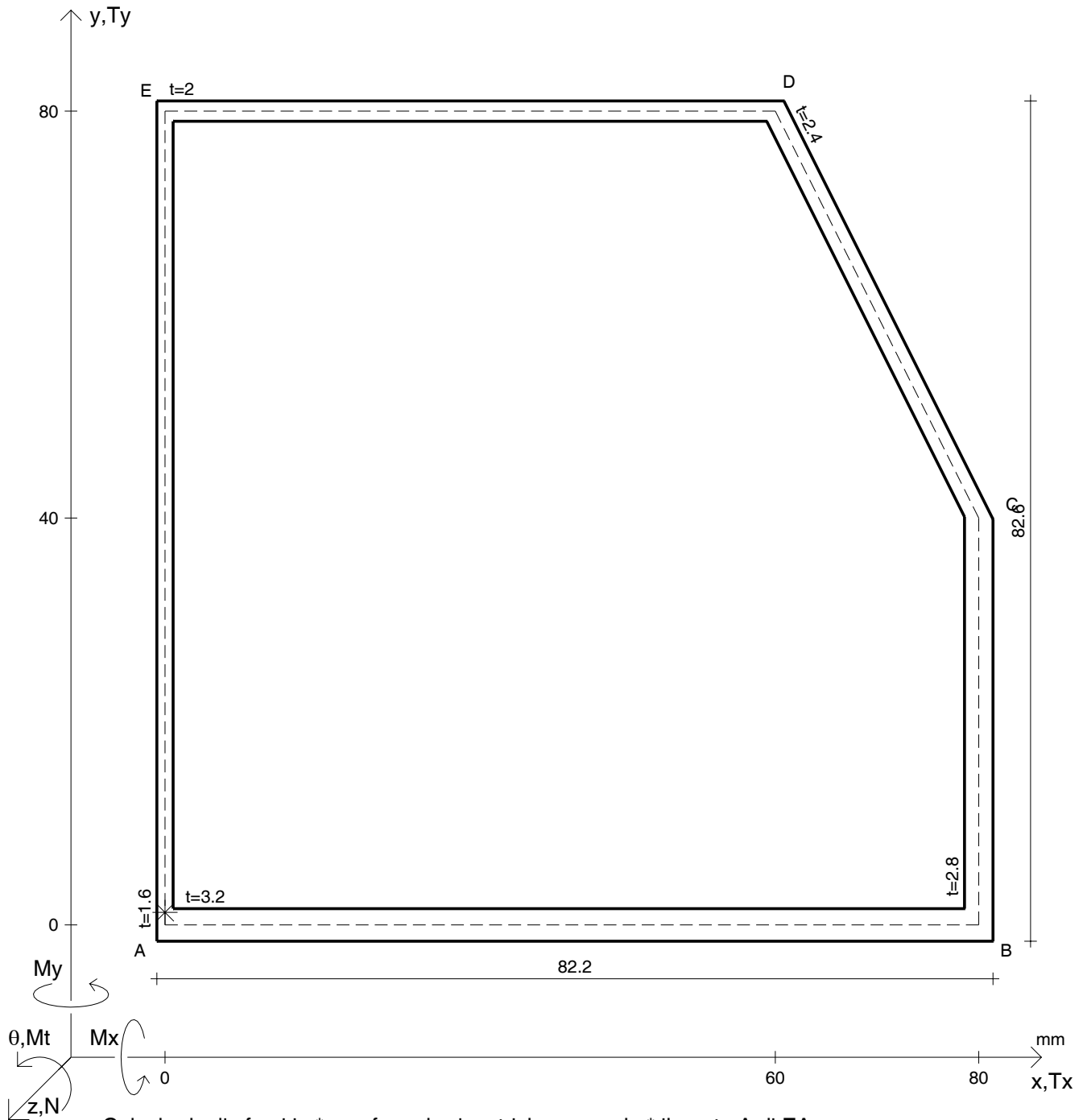
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38600 \text{ N}$	M_x	$= -1710000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1480000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1590000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

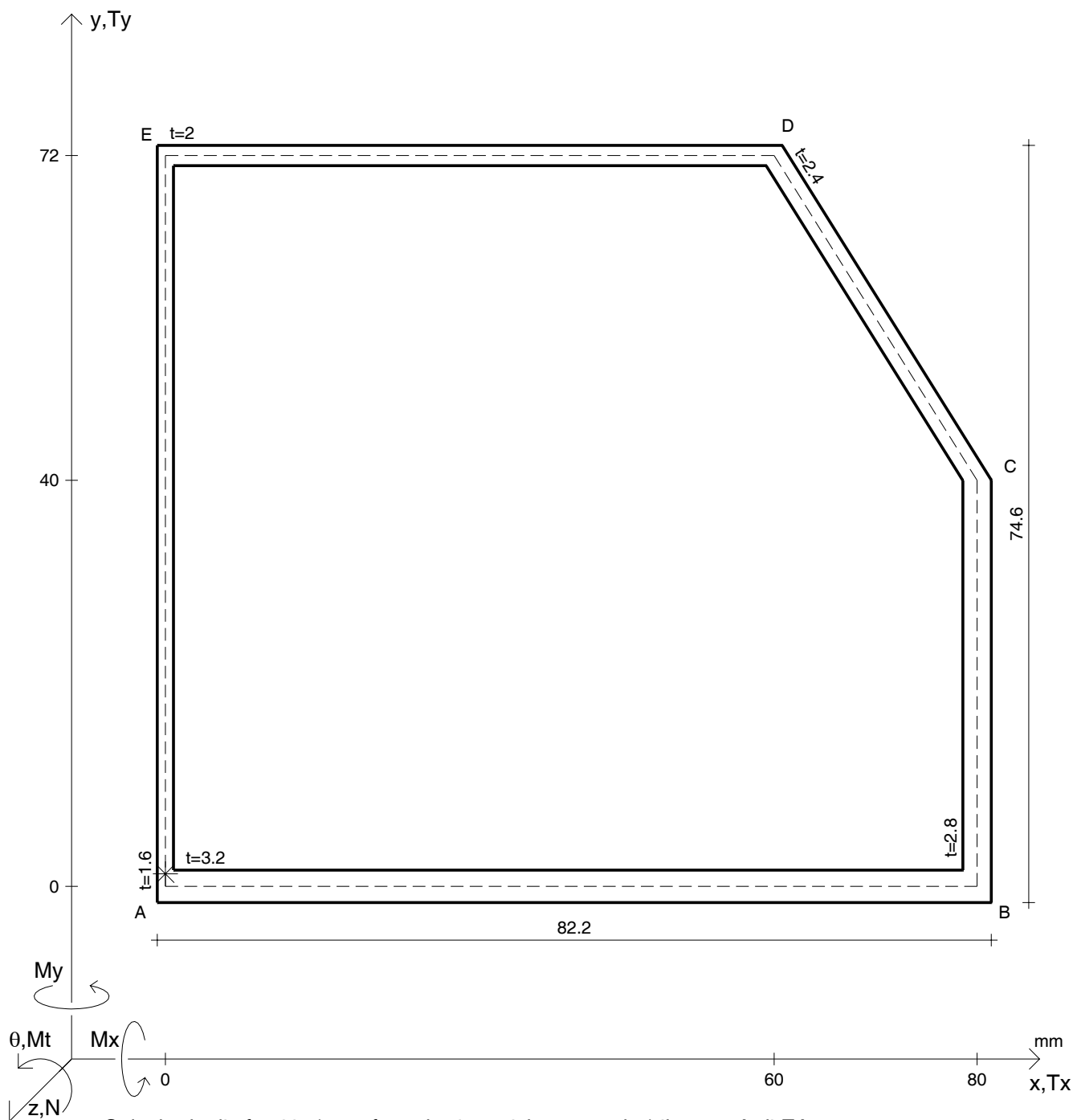
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 39300 \text{ N}$	M_x	$= -1370000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1380000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1140000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

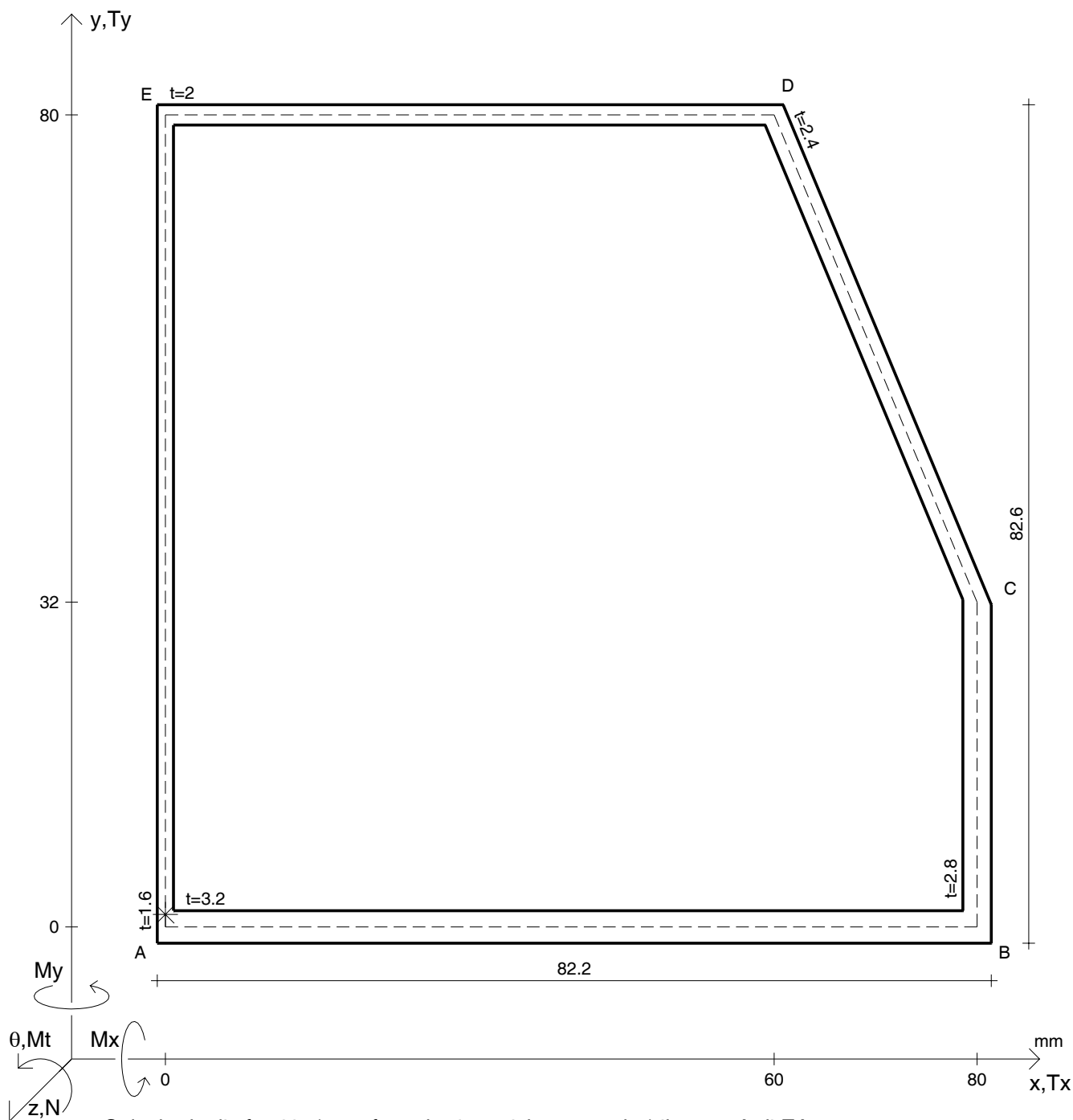
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 41800 N	M _x	= -896000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1370000 Nmm	M _y	= 1210000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{st.ven}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	θ _t	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	r _u	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _v	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _o	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=		
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

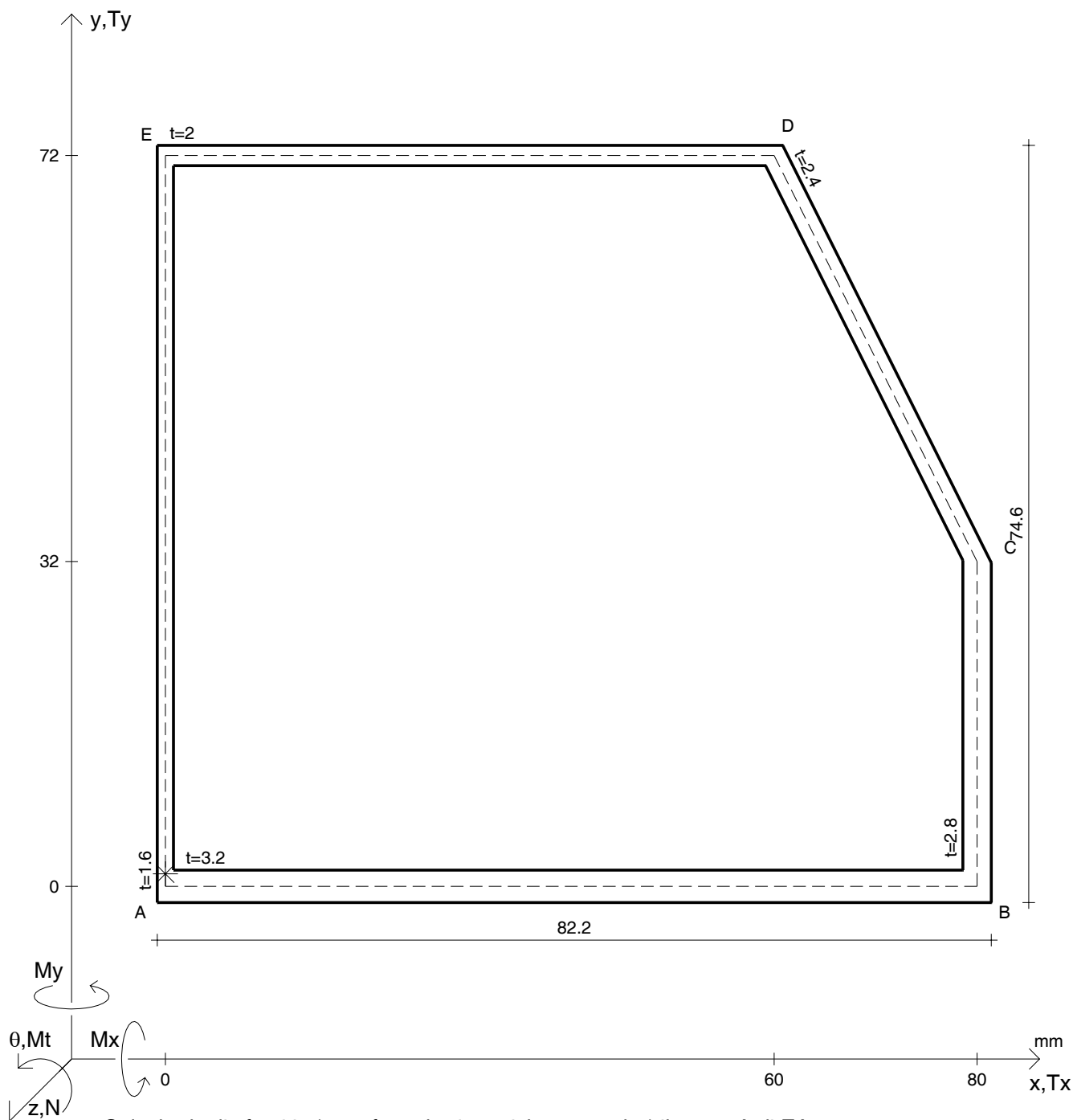
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 47300 \text{ N}$	M_x	$= -1110000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1100000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1370000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

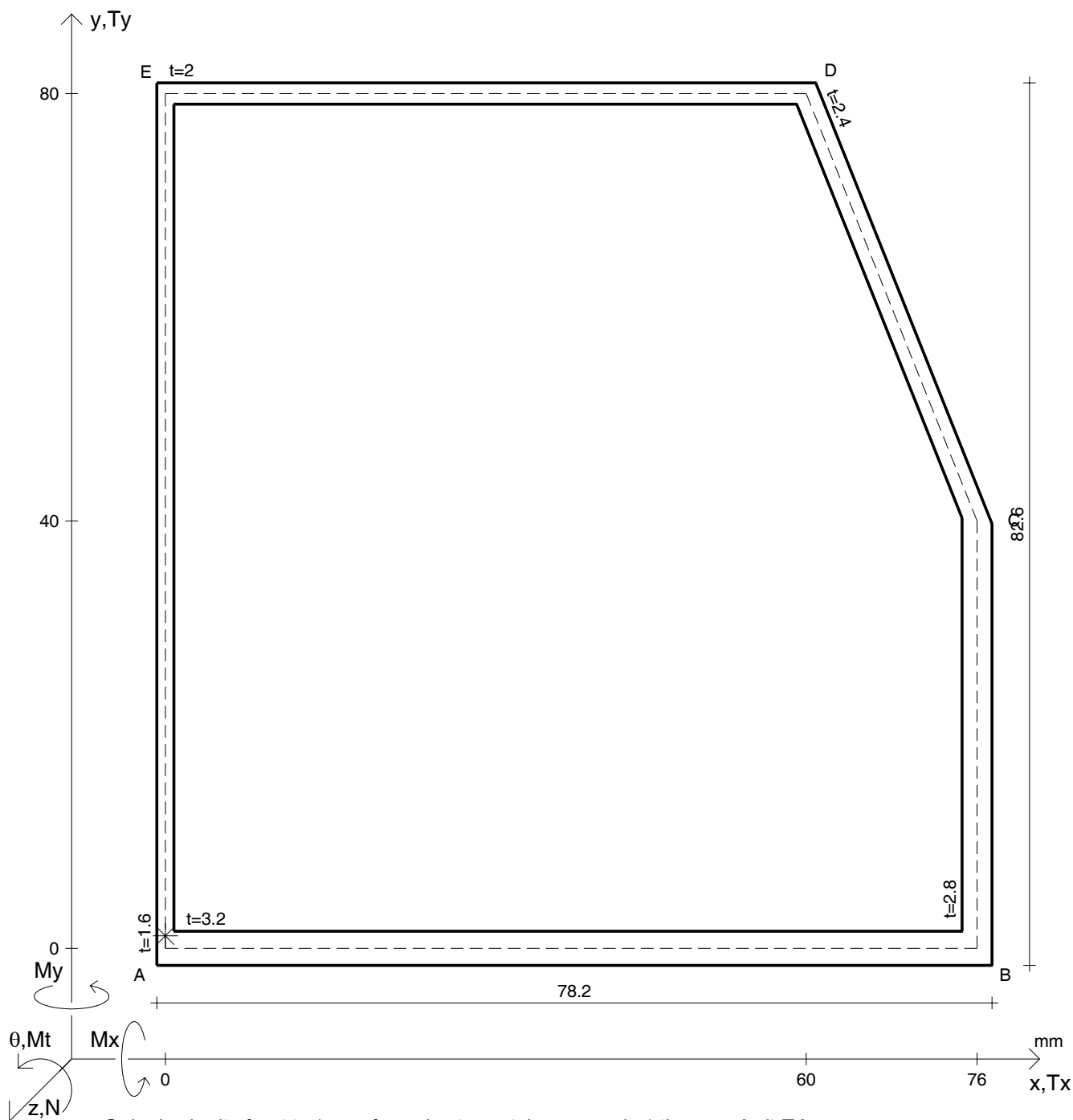
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 33500 N	M _x	= -1080000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1120000 Nmm	M _y	= 1430000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{st.ven}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	θ _t	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	r _u	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _v	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _o	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=		
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

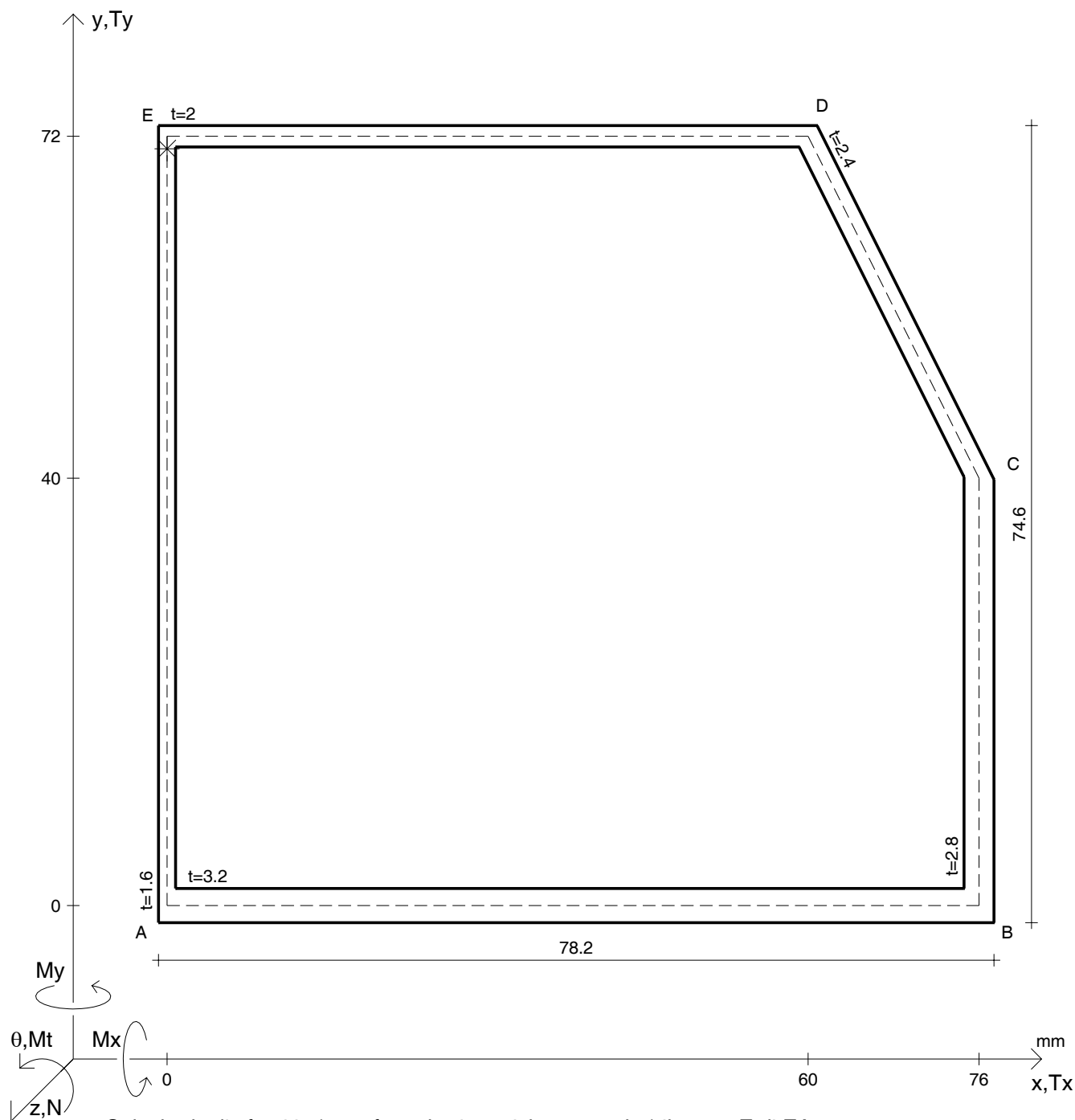
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38400 \text{ N}$	M_x	$= -1350000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1320000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1080000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto E di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

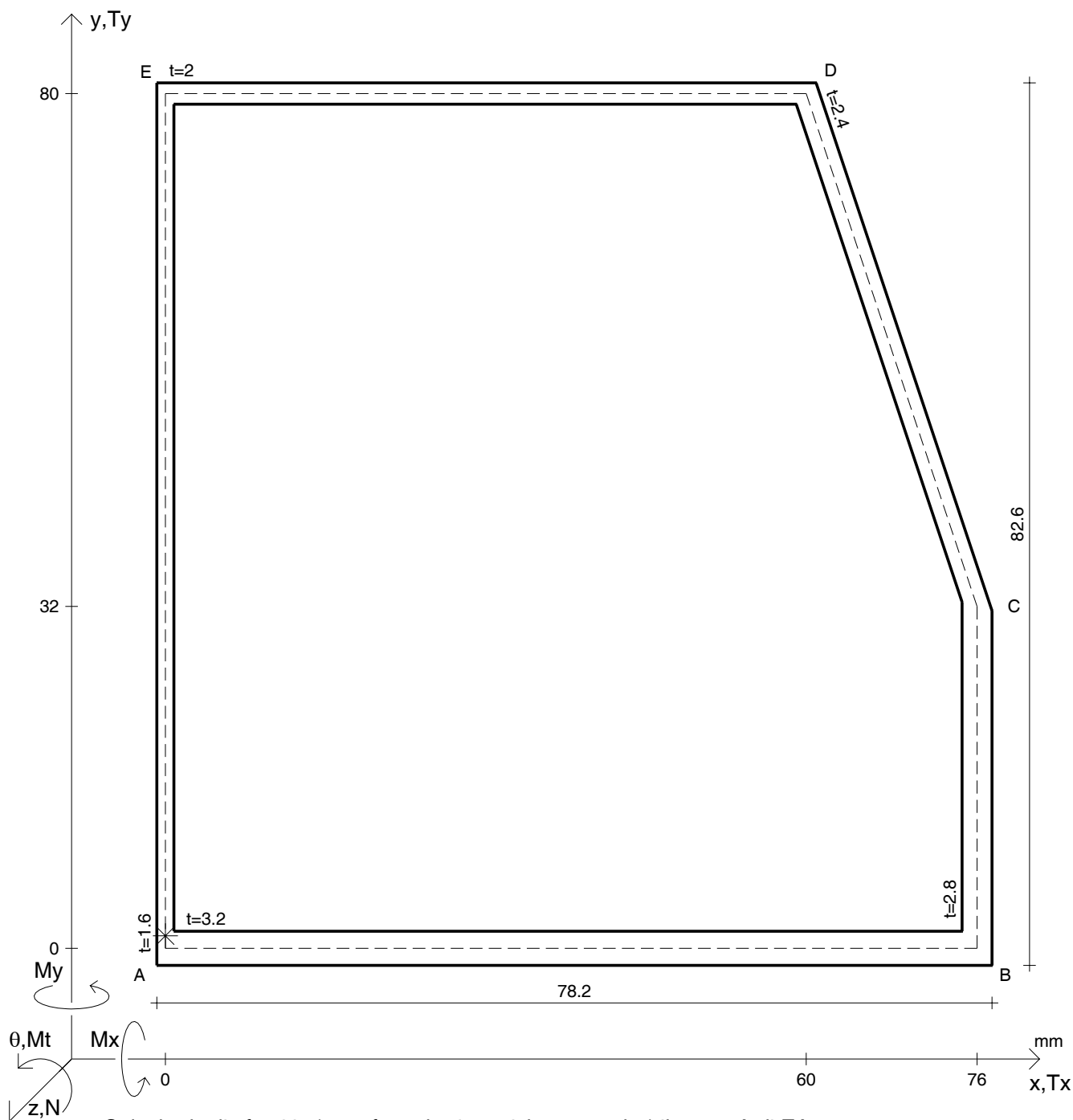
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 40600 \text{ N}$	M_x	$= 881000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1310000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1140000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

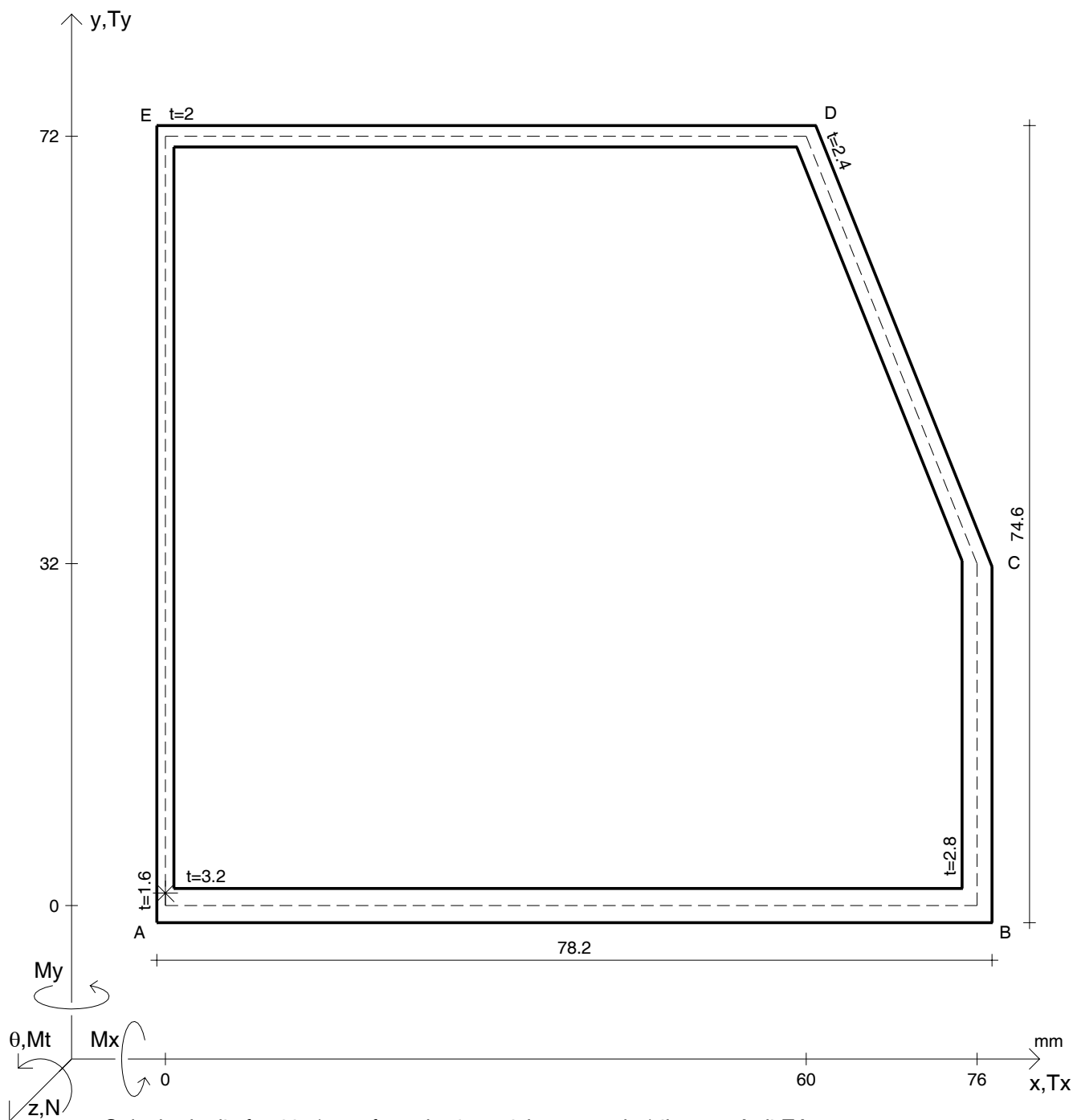
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 46200 N	M_x	= -1100000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1060000 Nmm	M_y	= 1310000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

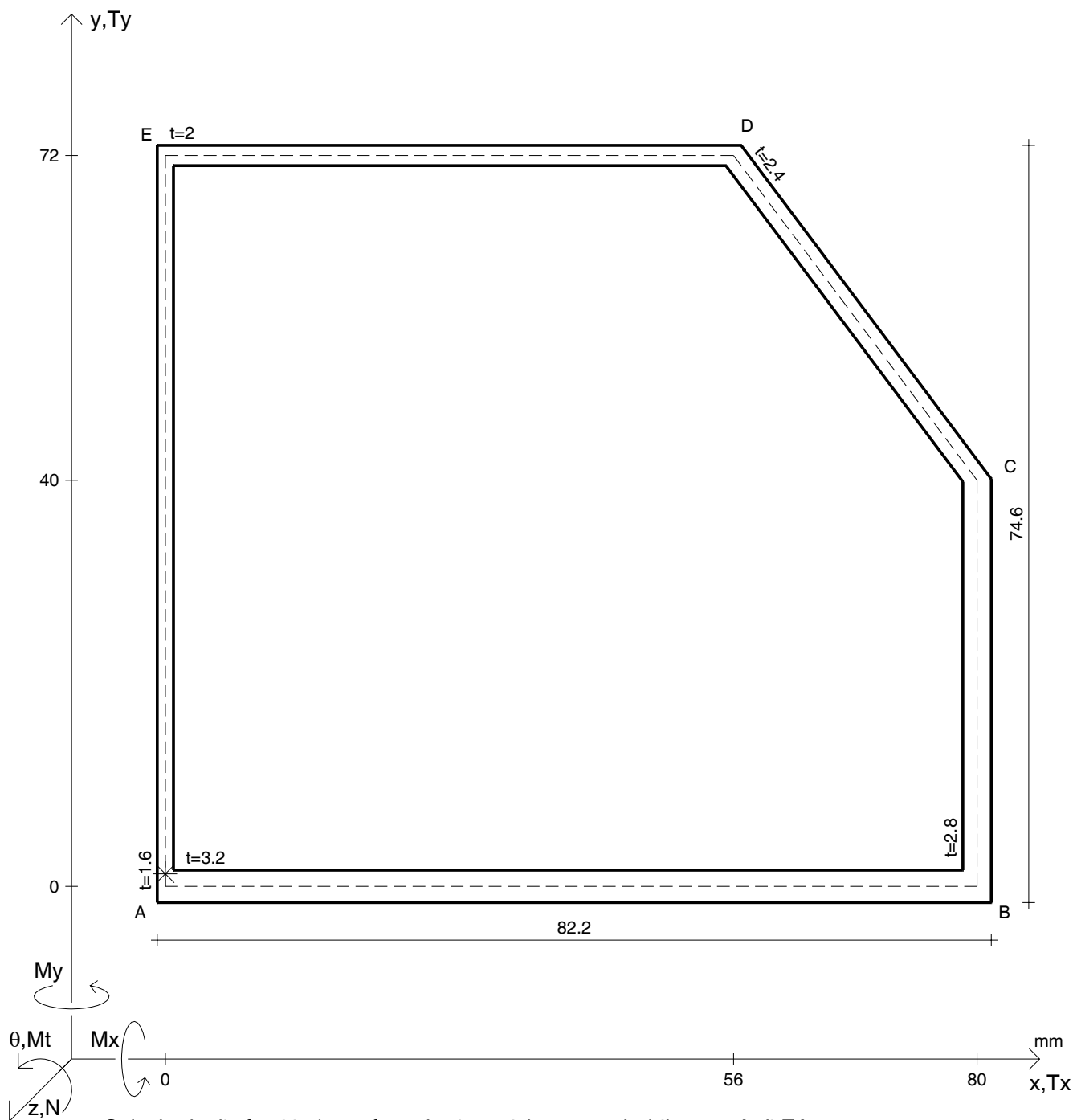
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 32700 \text{ N}$	M_x	$= -1070000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1070000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1360000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

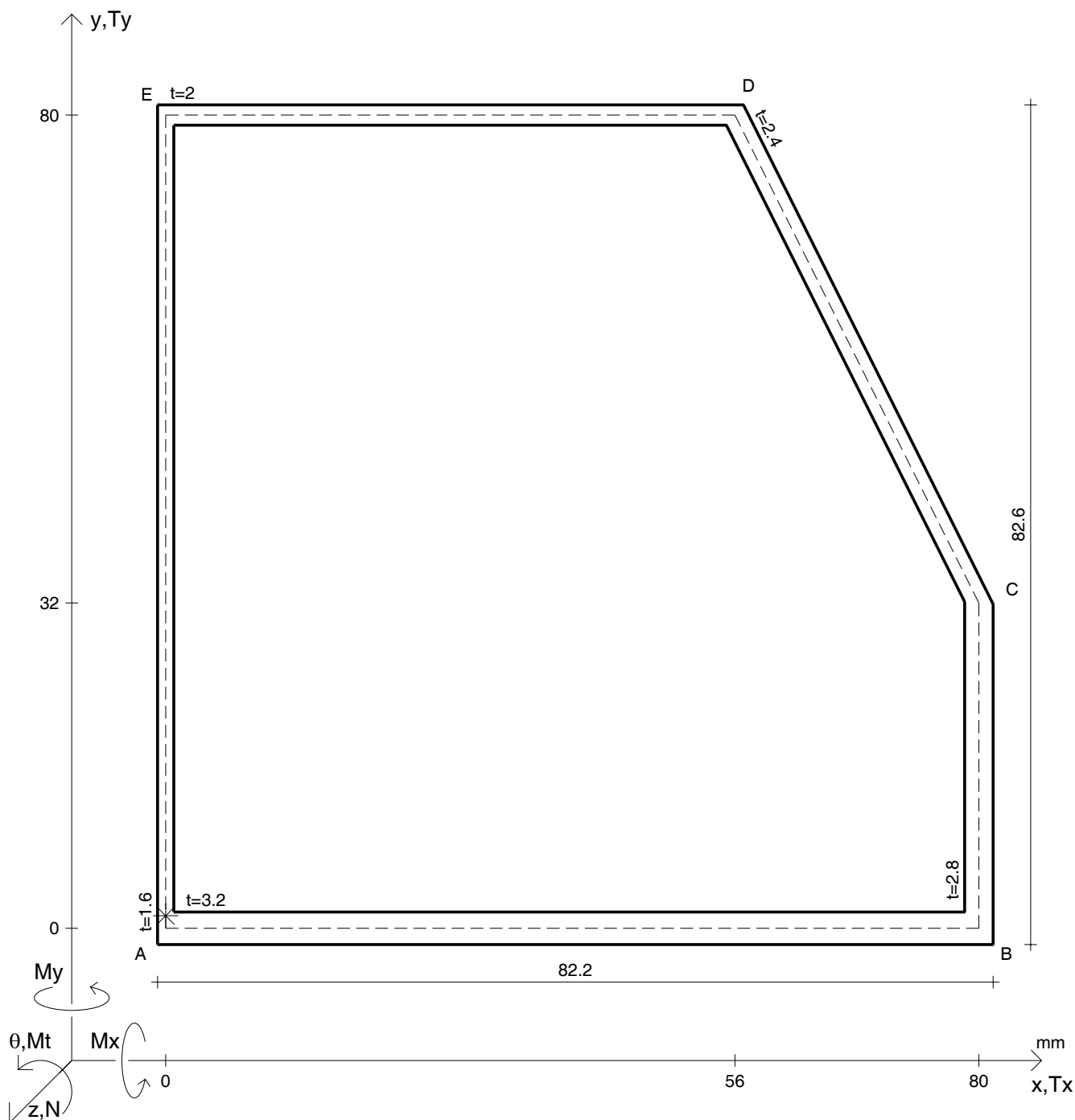
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 41600 \text{ N}$	M_x	$= -874000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1360000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1190000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

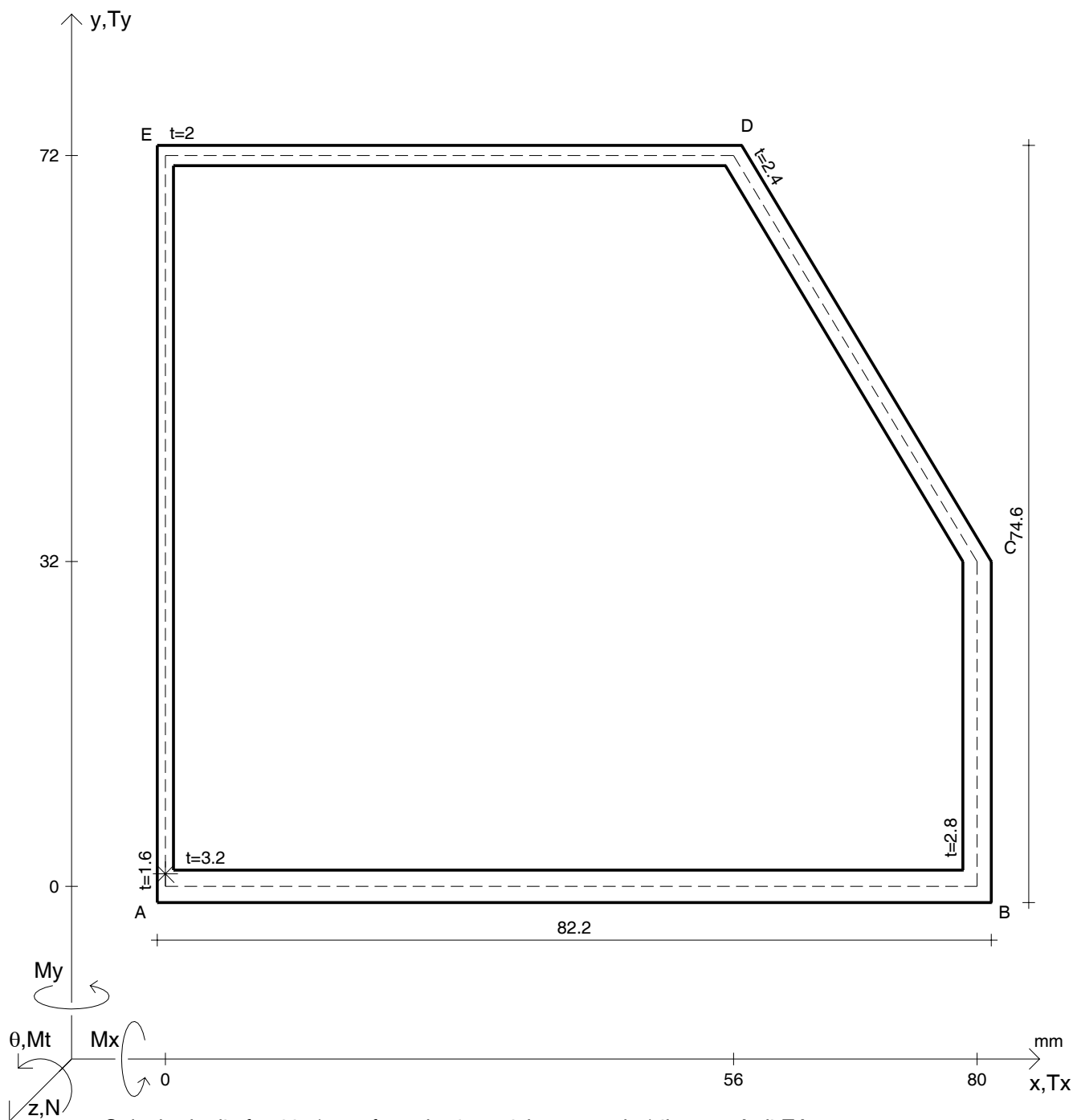
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 46900 N	M_x	= -1080000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1080000 Nmm	M_y	= 1330000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

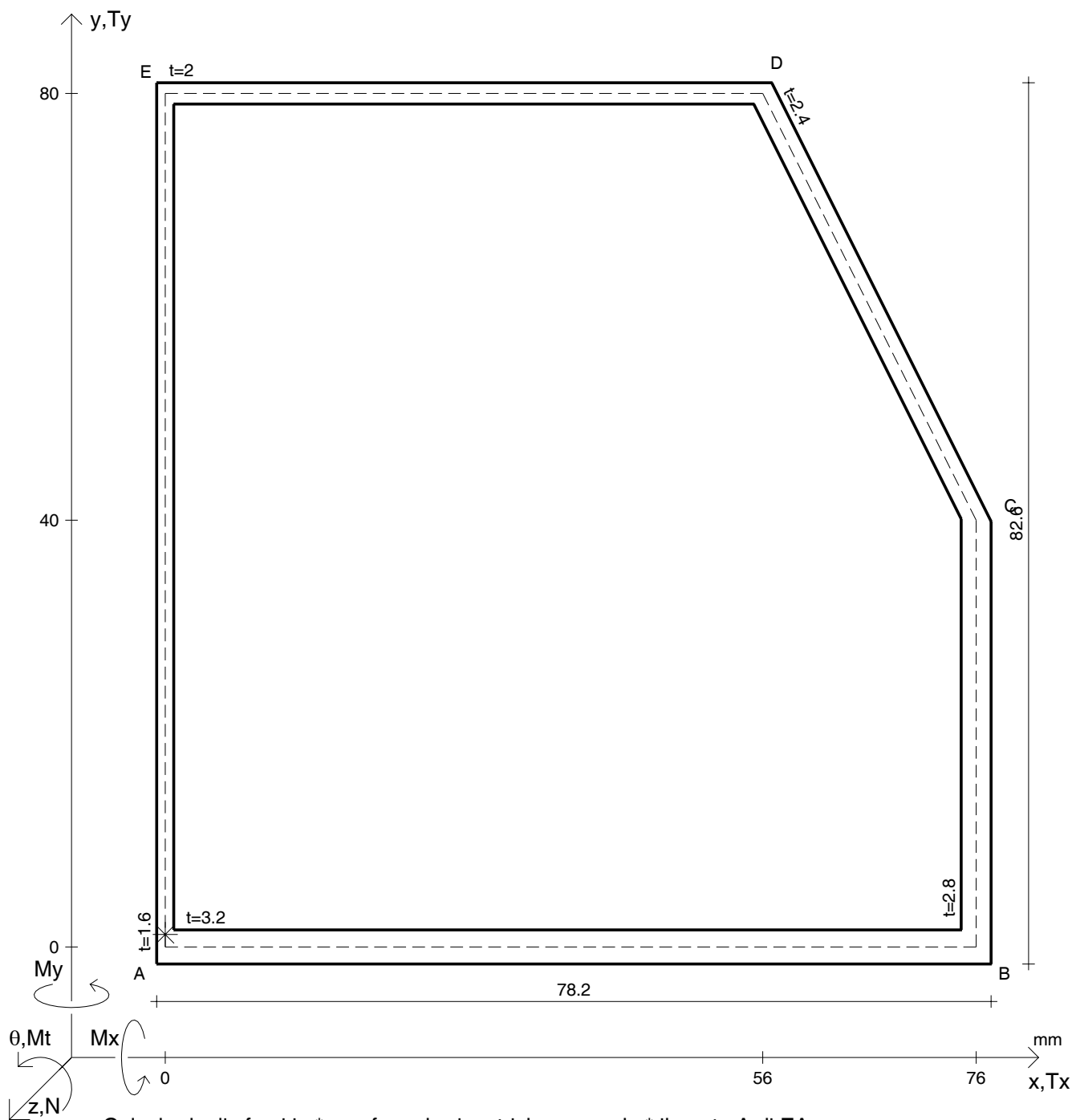
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 33300 N	M _x	= -1050000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 1100000 Nmm	M _y	= 1390000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{st.ven}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	θ _t	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	r _u	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _v	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _o	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=		
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

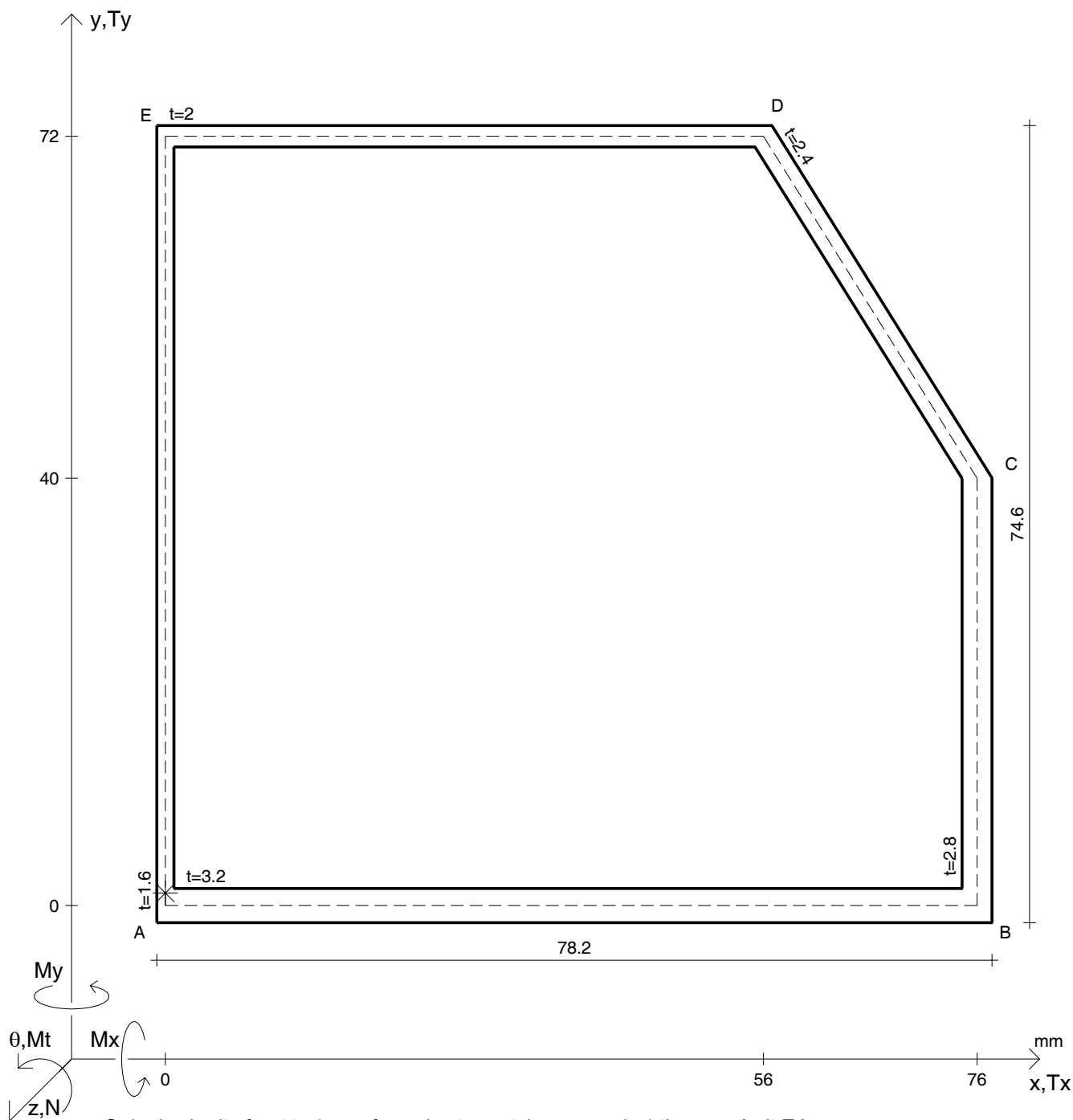
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 38100 \text{ N}$	M_x	$= -1310000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1300000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1050000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

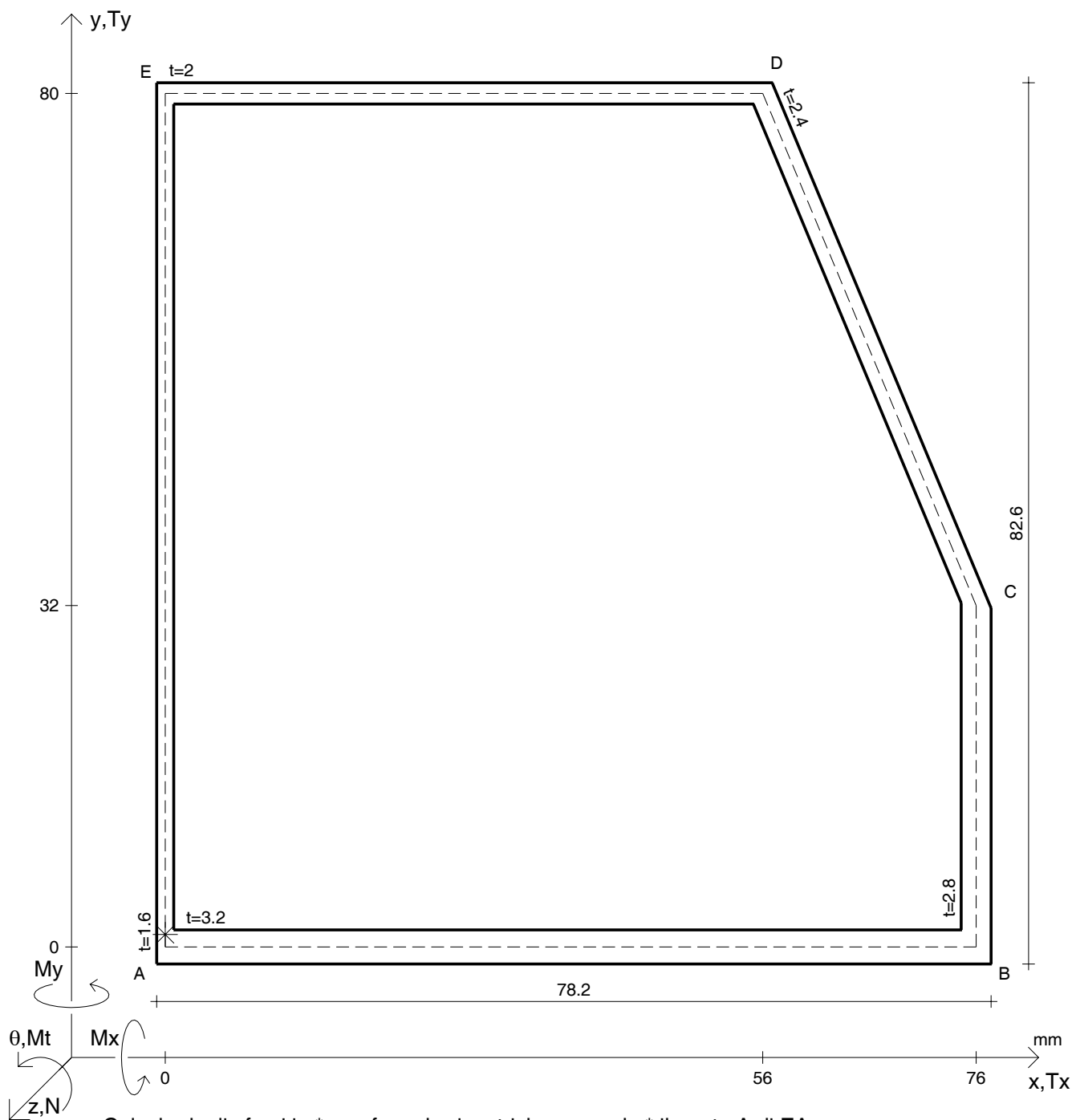
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 40500 \text{ N}$	M_x	$= -857000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1300000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1120000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$		
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)=$		$\sigma_{mises}=$	
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)=$		$\sigma_{st.ven}=$	
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	θ_t	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_u	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_v	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$	r_o	$=$
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)=$		$\sigma_{tresca}=$			



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

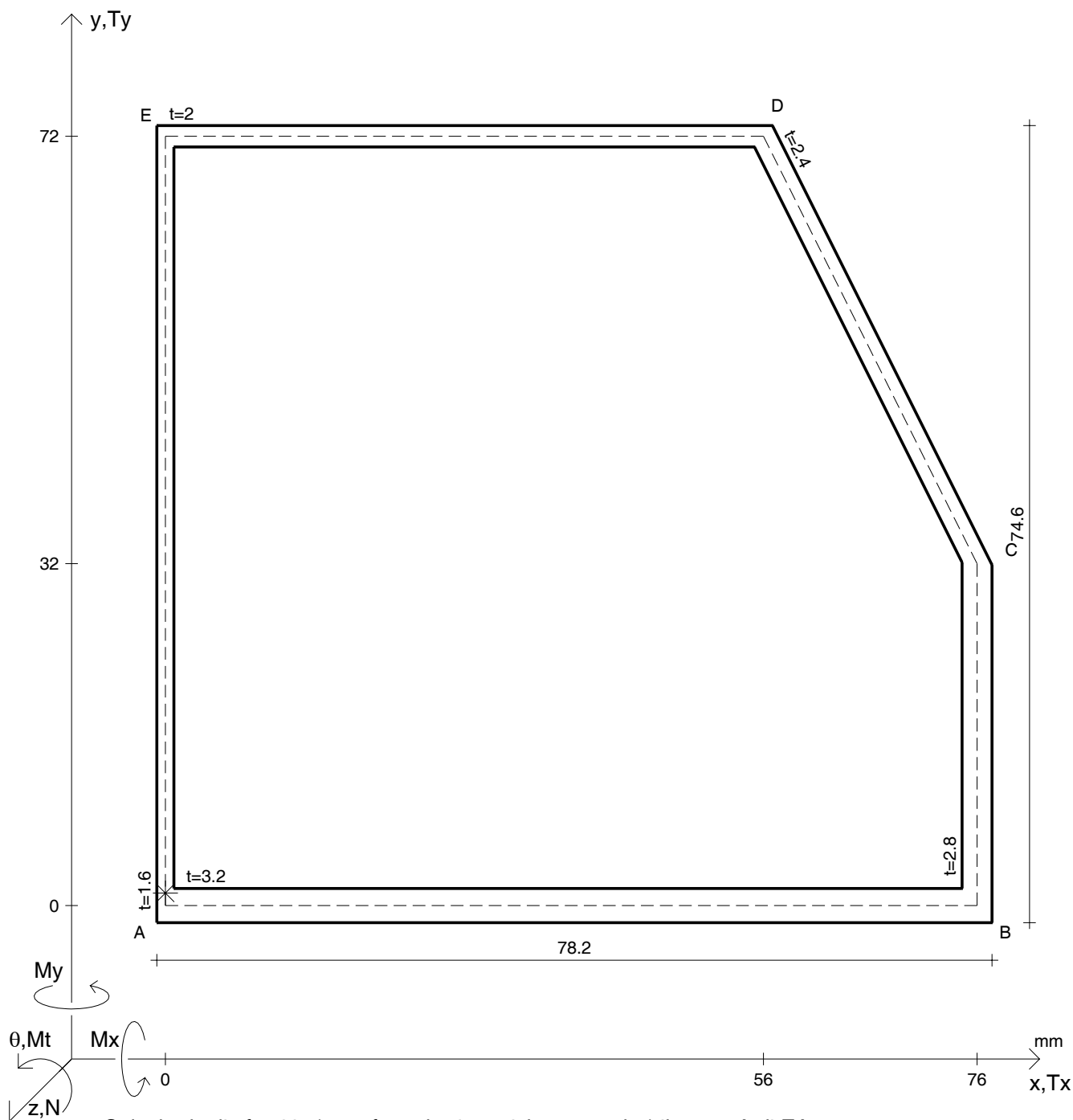
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 45800 \text{ N}$	M_x	$= -1060000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1040000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1270000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

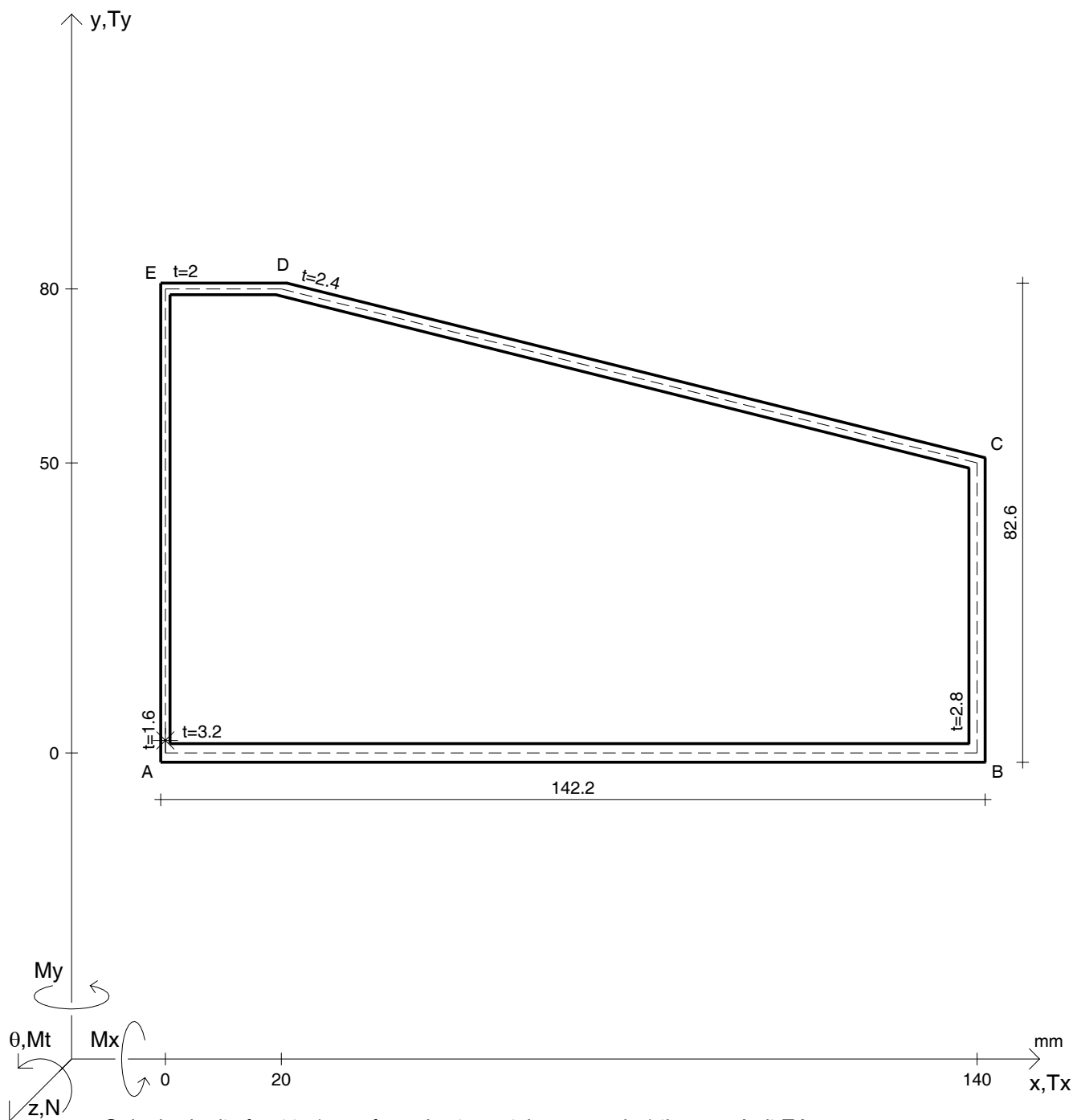
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 32500 \text{ N}$	M_x	$= -1030000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1060000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 1320000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

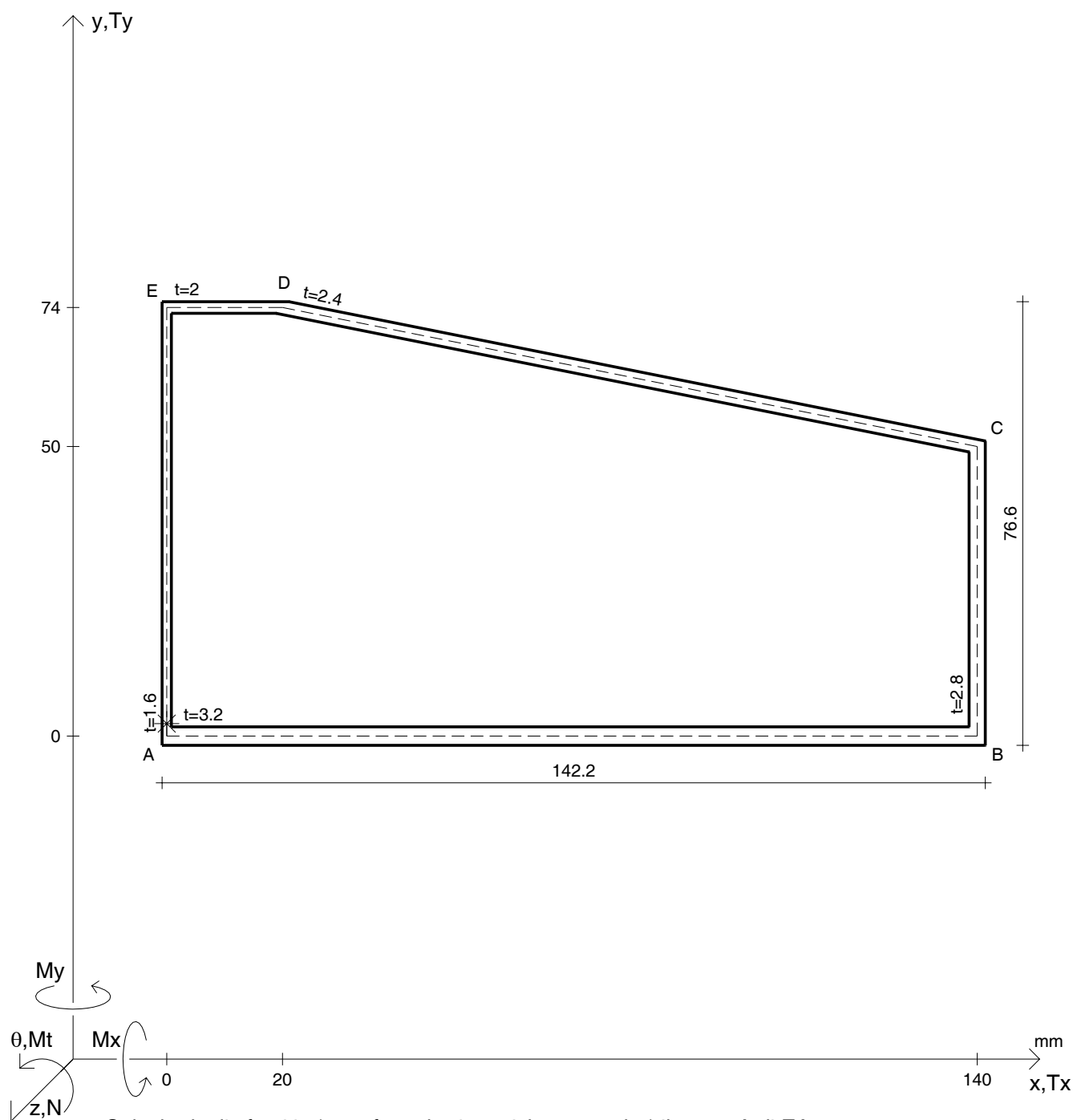
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 56300 \text{ N}$	M_x	$= -1950000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2130000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2450000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

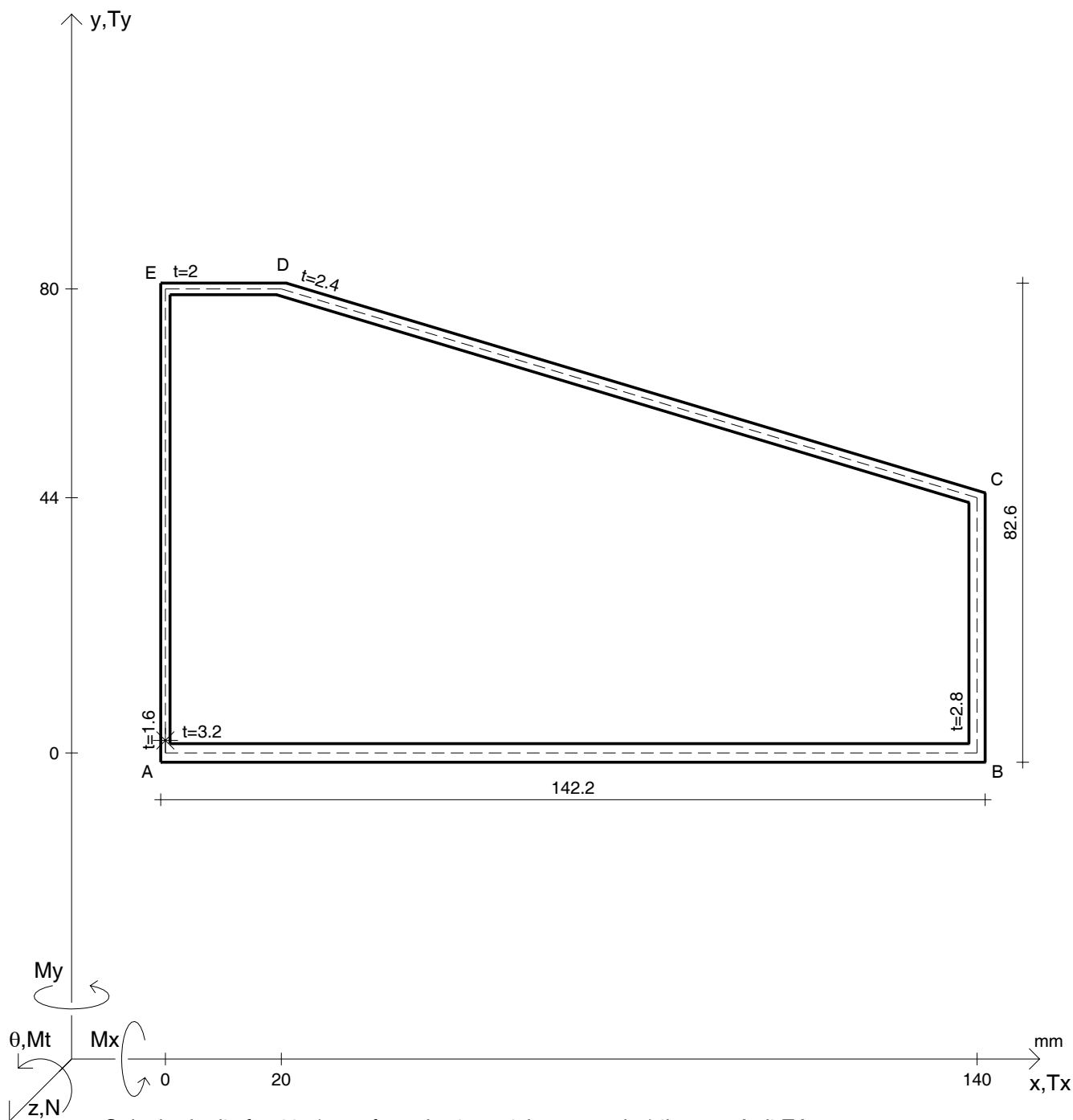
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 61700 N	M _x	= -1380000 Nmm	σ _a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M _t	= 2220000 Nmm	M _y	= 2740000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
x _G	=	J _{xy}	=	σ(M _y)	=	σ _{st.ven}	=
y _G	=	J _u	=	τ(M _t)	=	θ _t	=
u _o	=	J _v	=	σ	=	r _u	=
v _o	=	α	=	τ	=	r _v	=
A	=	J _t	=	σ _I	=	r _o	=
J _{xx}	=	σ(N)	=	σ _{II}	=		
J _{yy}	=	σ(M _x)	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

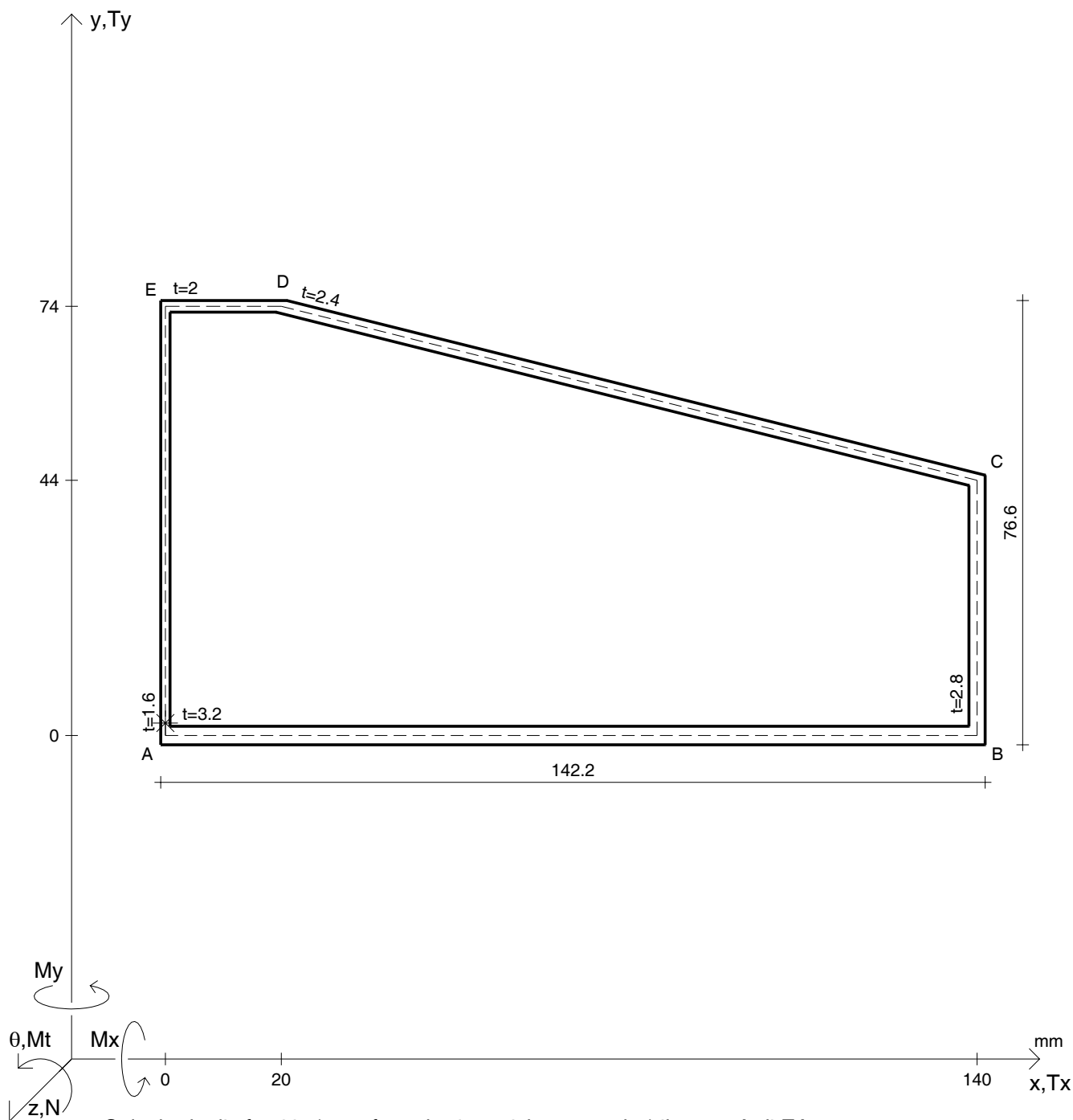
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 67200 \text{ N}$	M_x	$= -1500000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1650000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2880000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

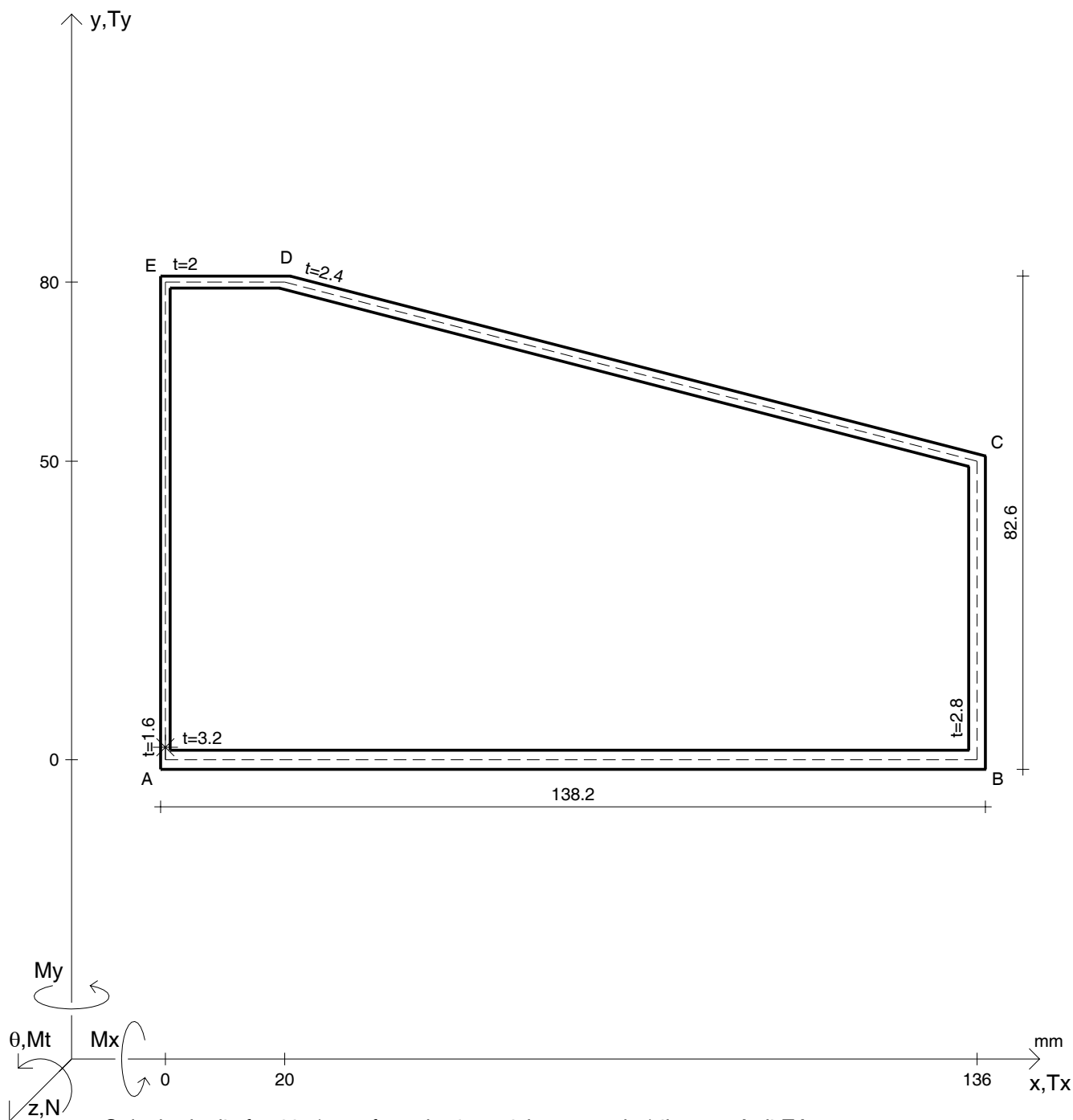
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49200 \text{ N}$	M_x	$= -1580000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1760000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 3150000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

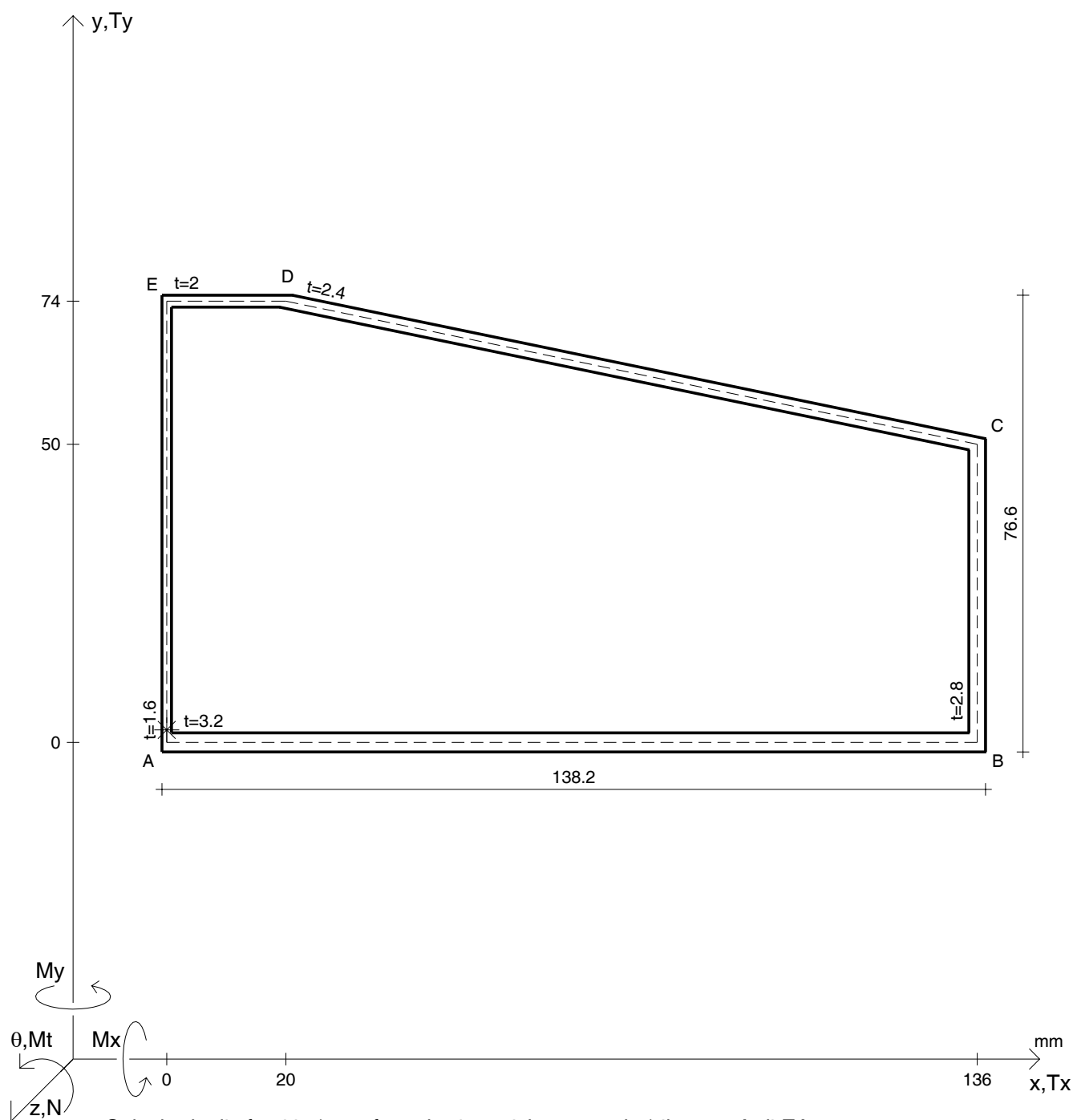
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 55200 \text{ N}$	M_x	$= -1900000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2070000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2340000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

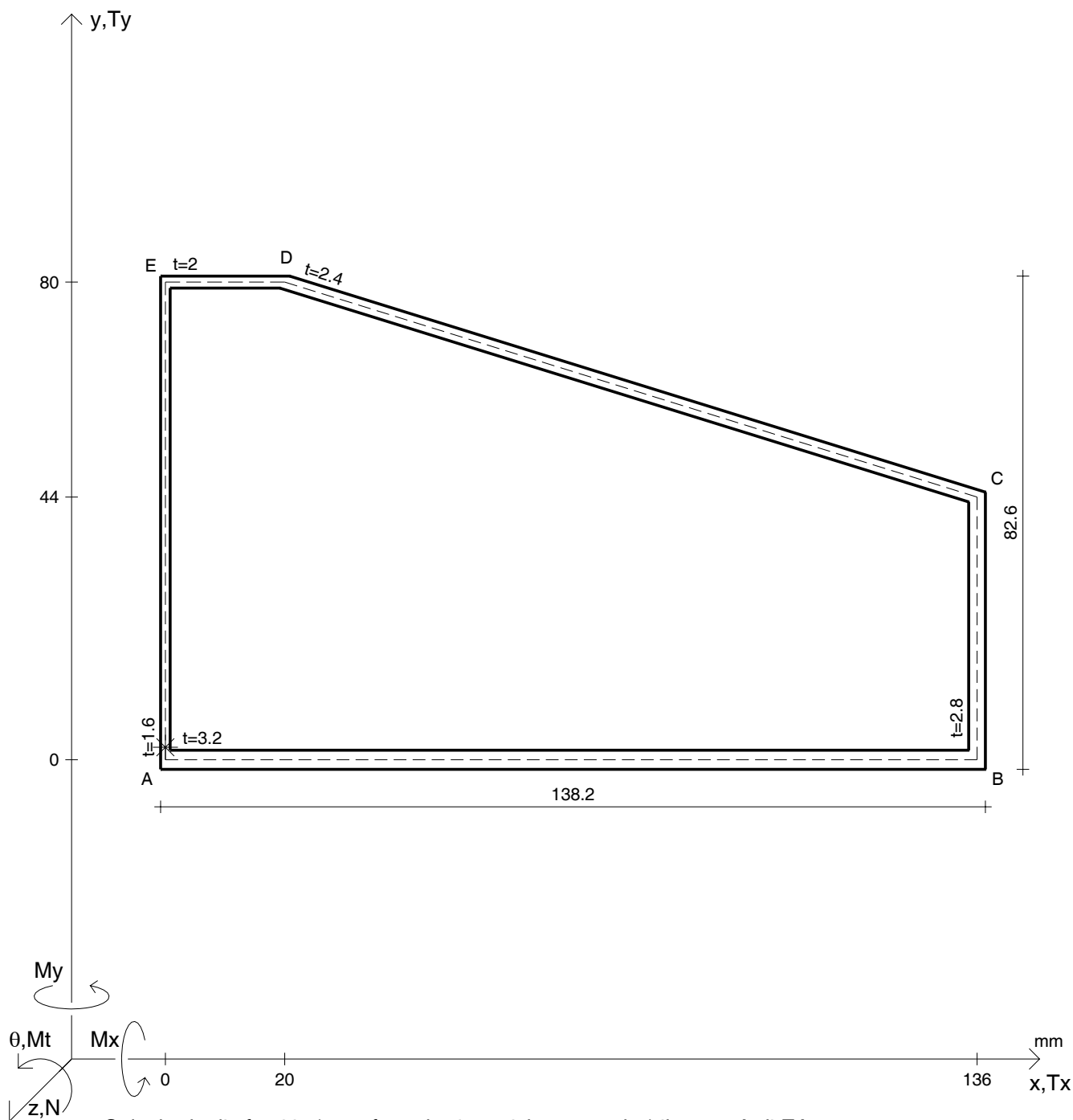
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 60400 N	M_x	= -1350000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 2160000 Nmm	M_y	= 2620000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

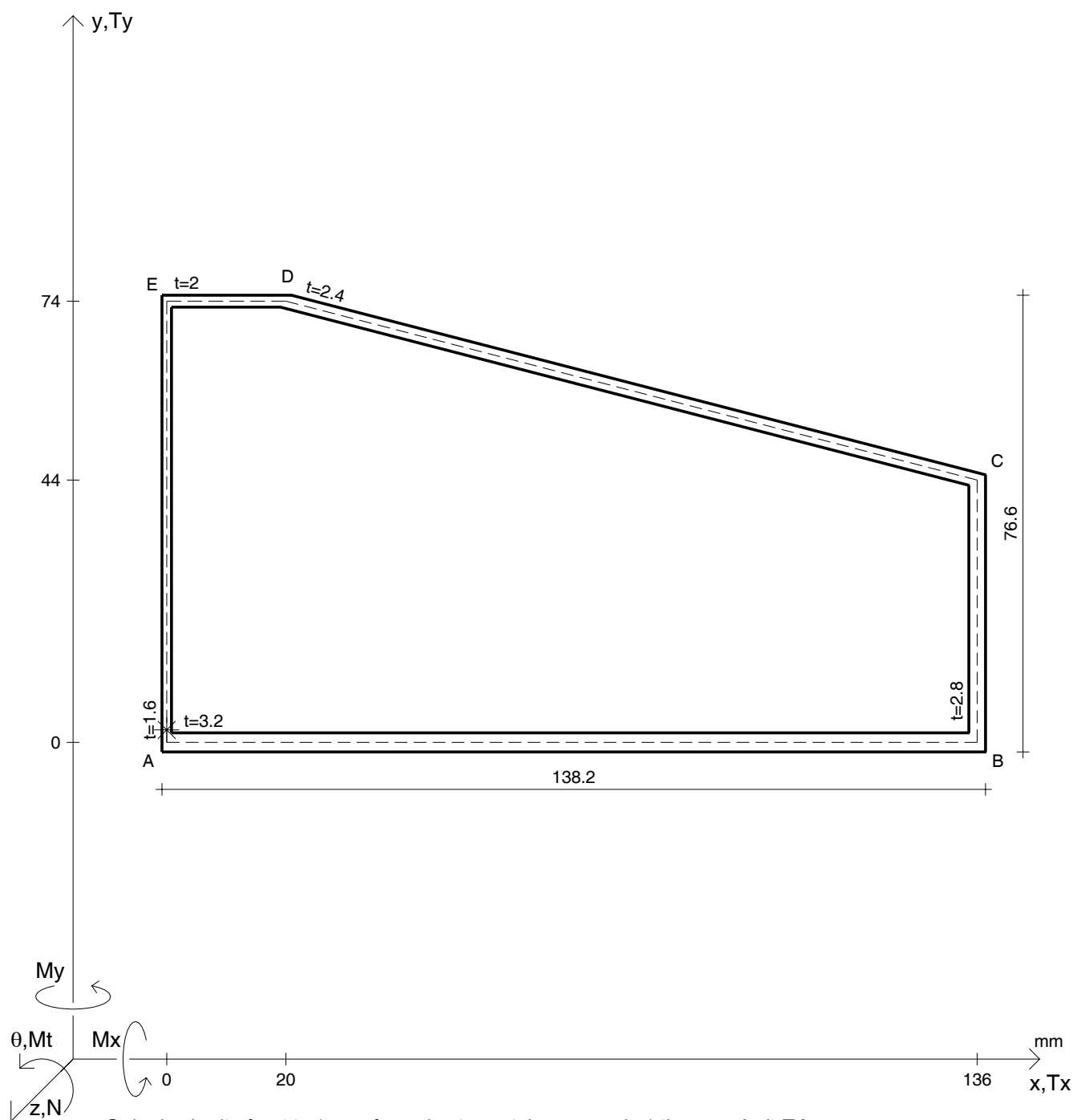
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 65800 N	M_x	= -1460000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1610000 Nmm	M_y	= 2750000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

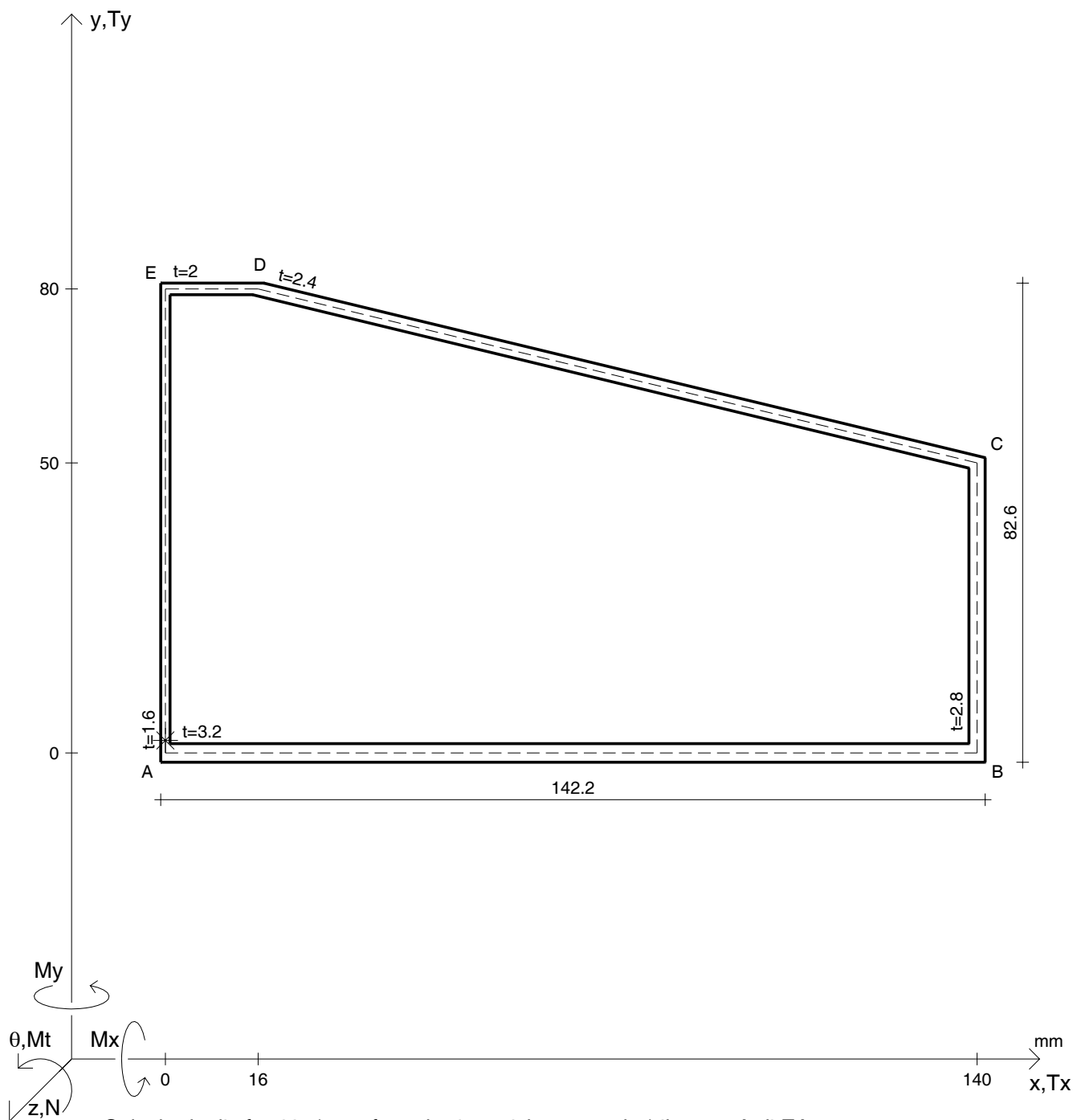
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48100 \text{ N}$	M_x	$= -1540000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1710000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 3010000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

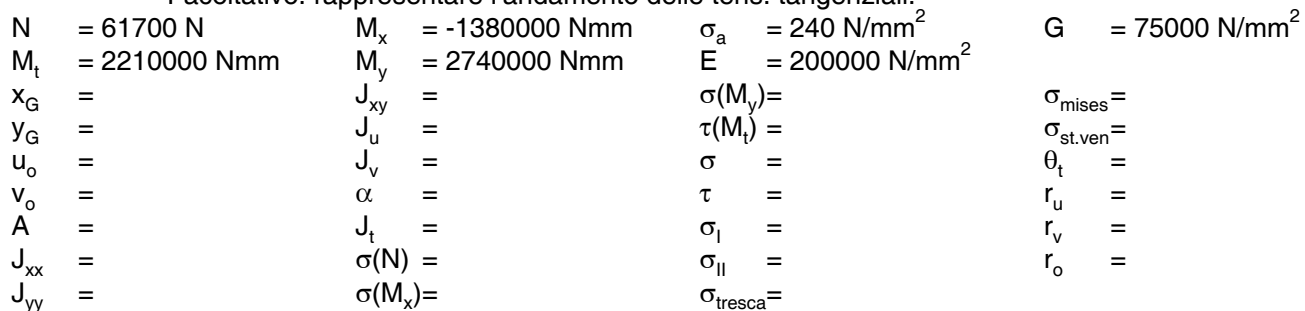
Rappresentare i cerchi di Mohr

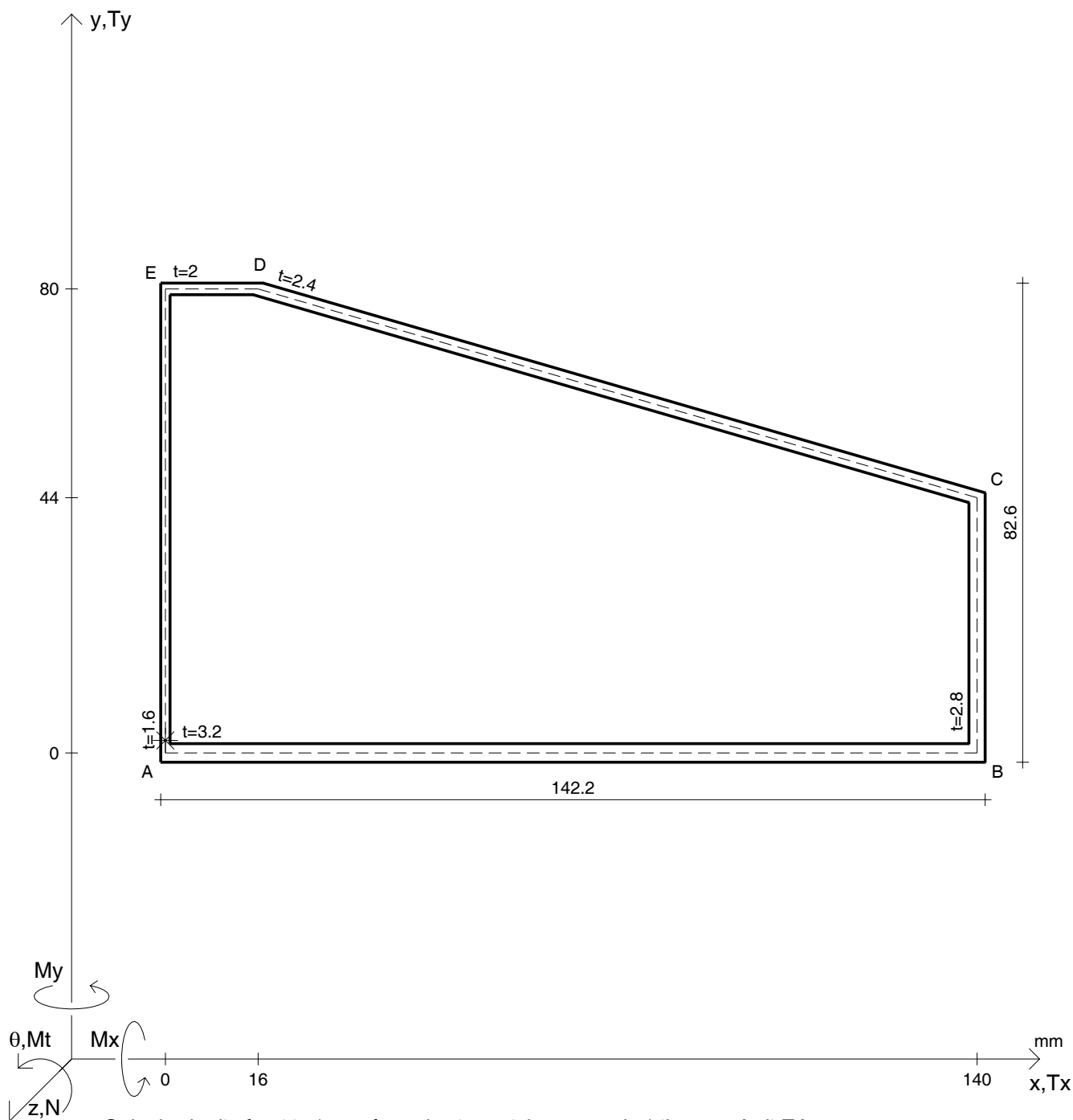
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 56300 \text{ N}$	M_x	$= -1940000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2110000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2450000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		





Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

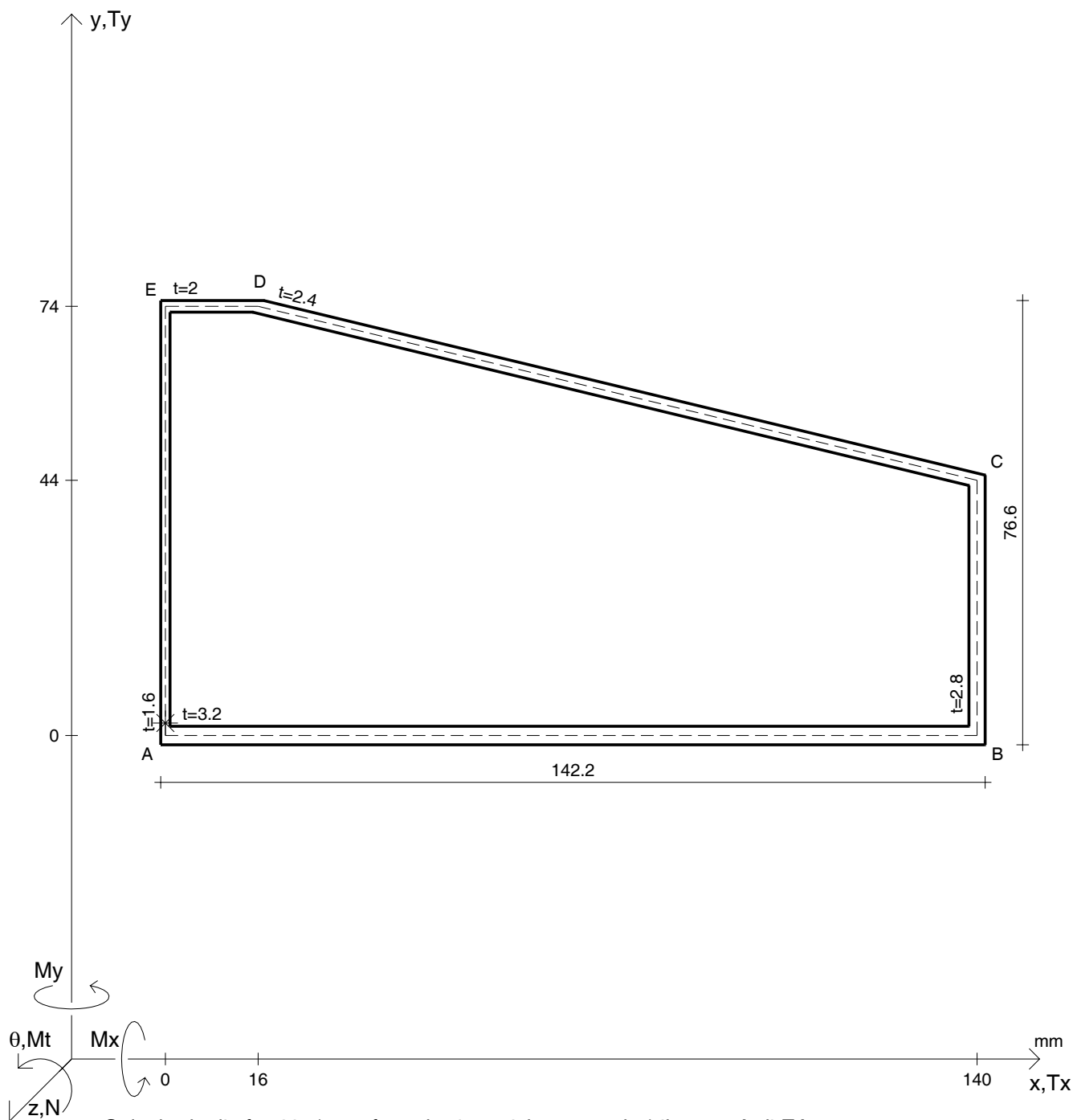
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 67200 N	M_x	= -1490000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1640000 Nmm	M_y	= 2870000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

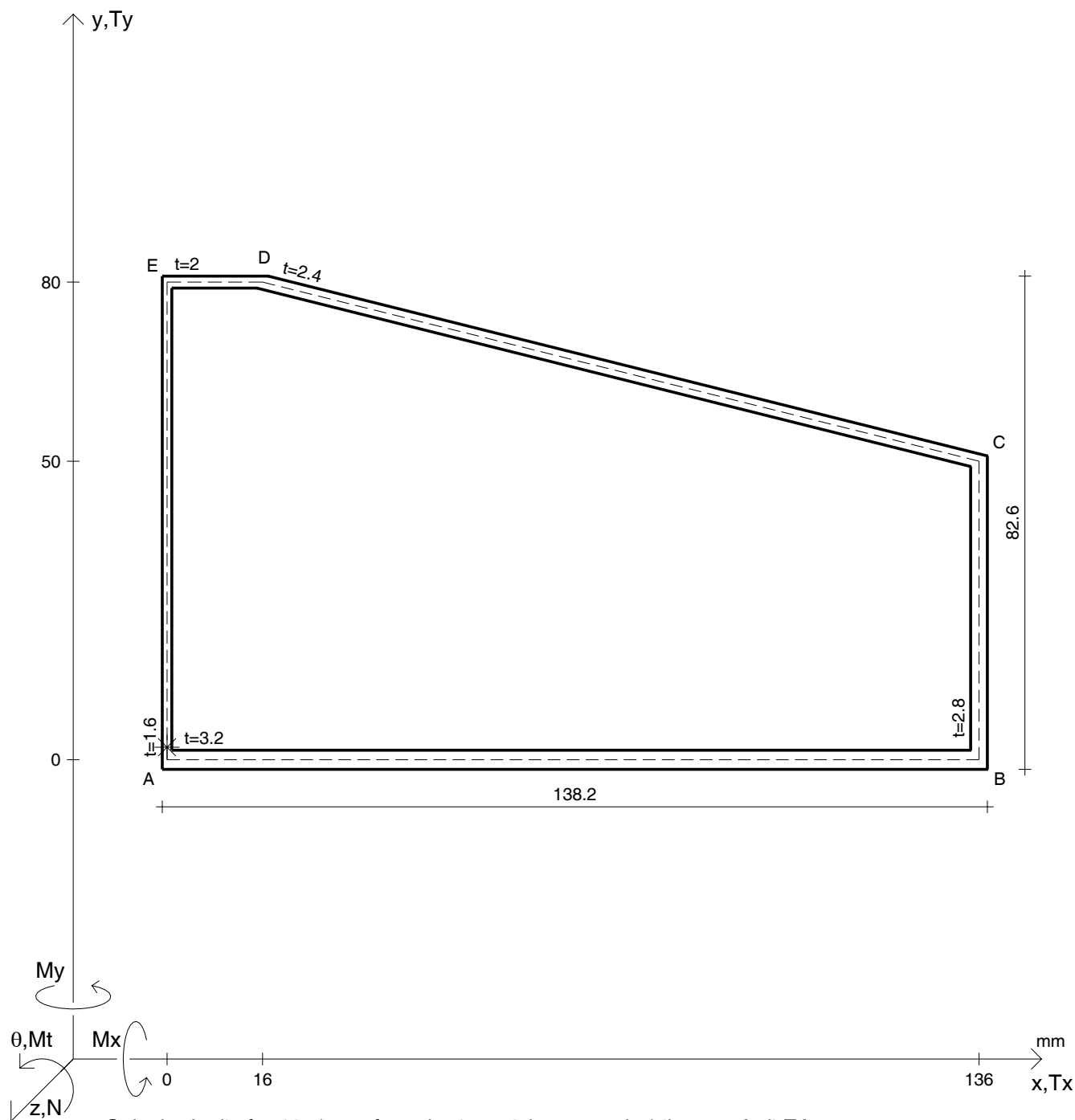
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49100 \text{ N}$	M_x	$= -1570000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1740000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 3140000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

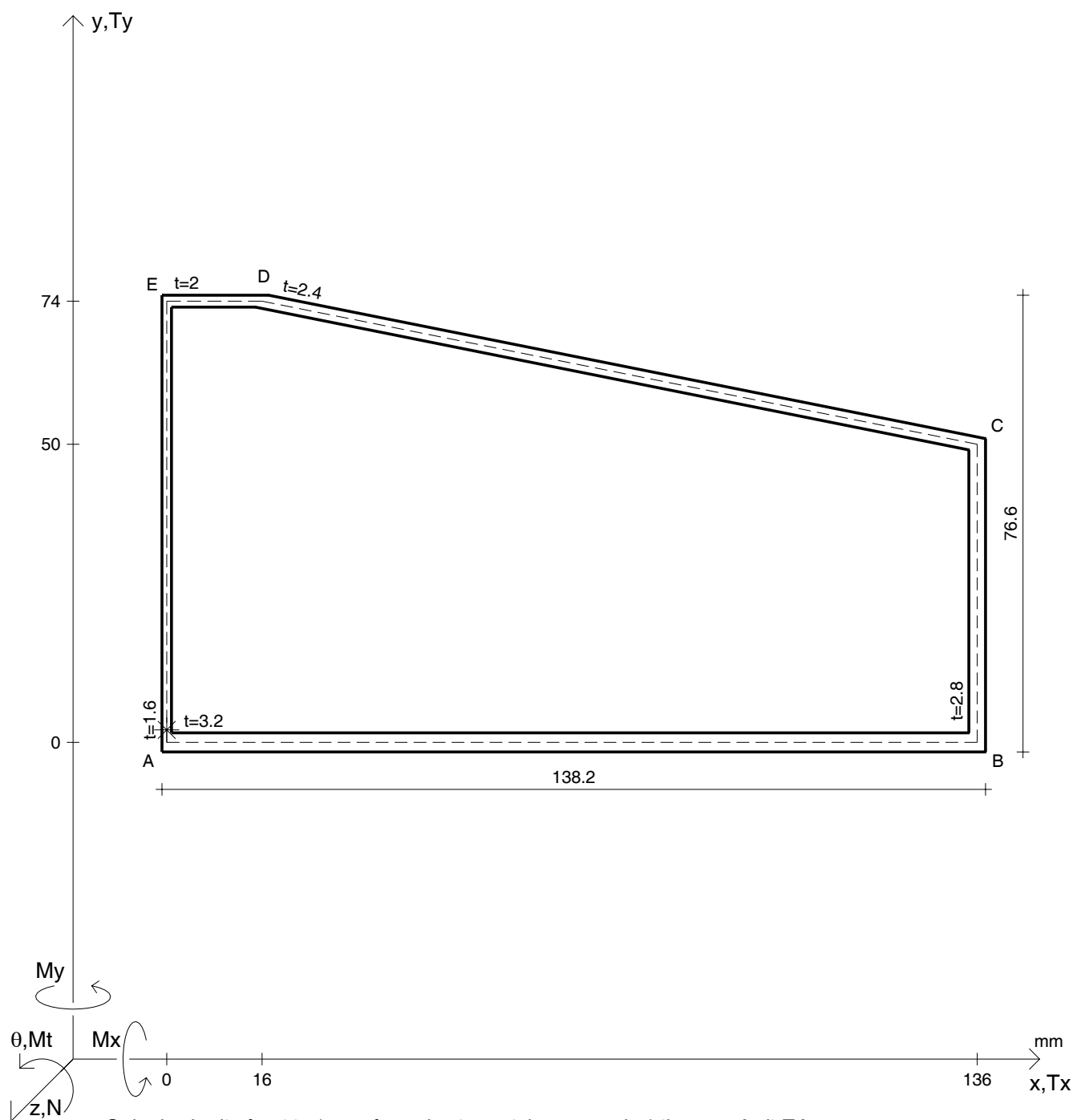
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 55100 \text{ N}$	M_x	$= -1890000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2060000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2340000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

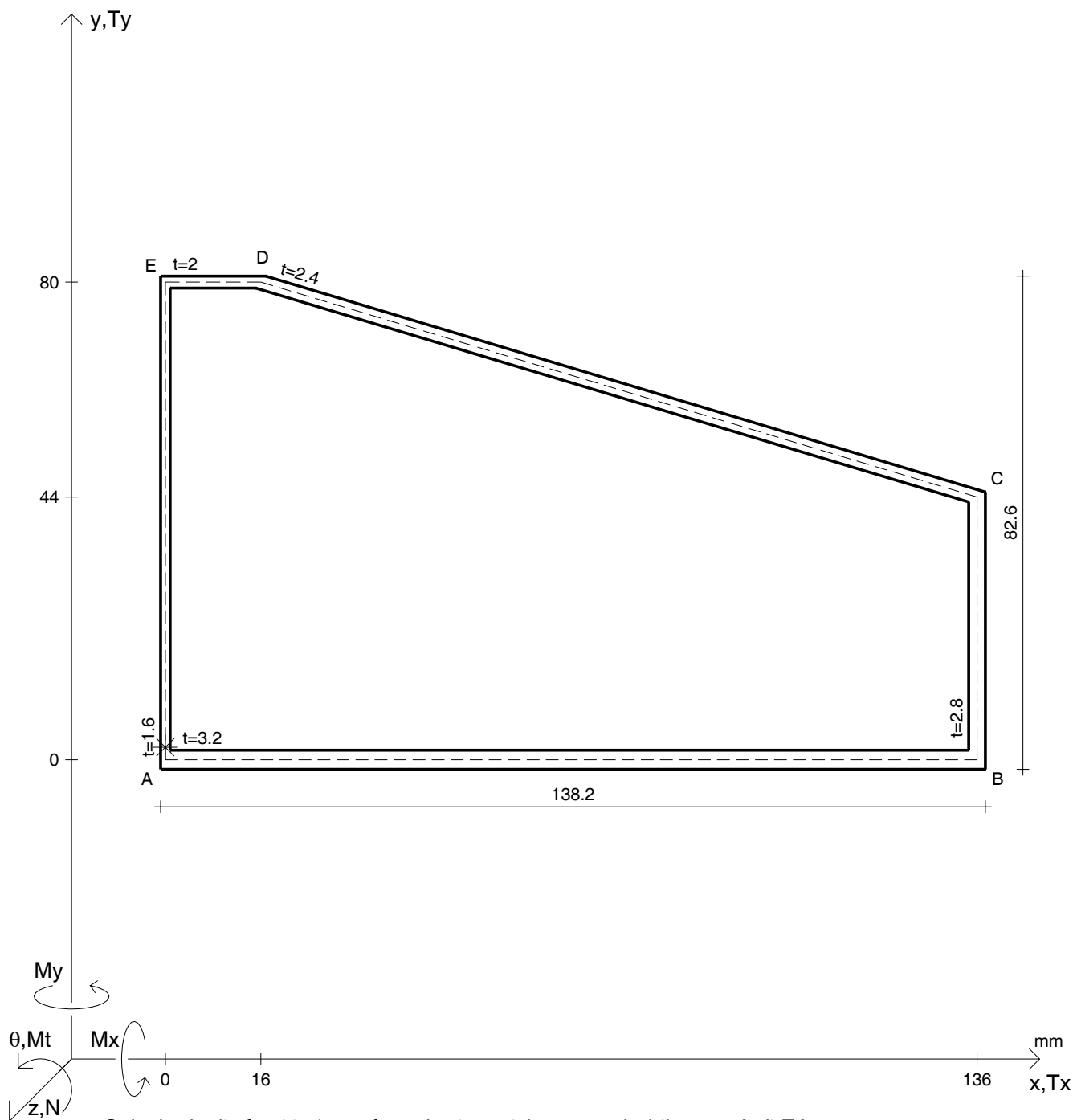
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 60400 \text{ N}$	$M_x = -1340000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 240 \text{ N/mm}^2$	$G = 75000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 2140000 \text{ Nmm}$	$M_y = 2610000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

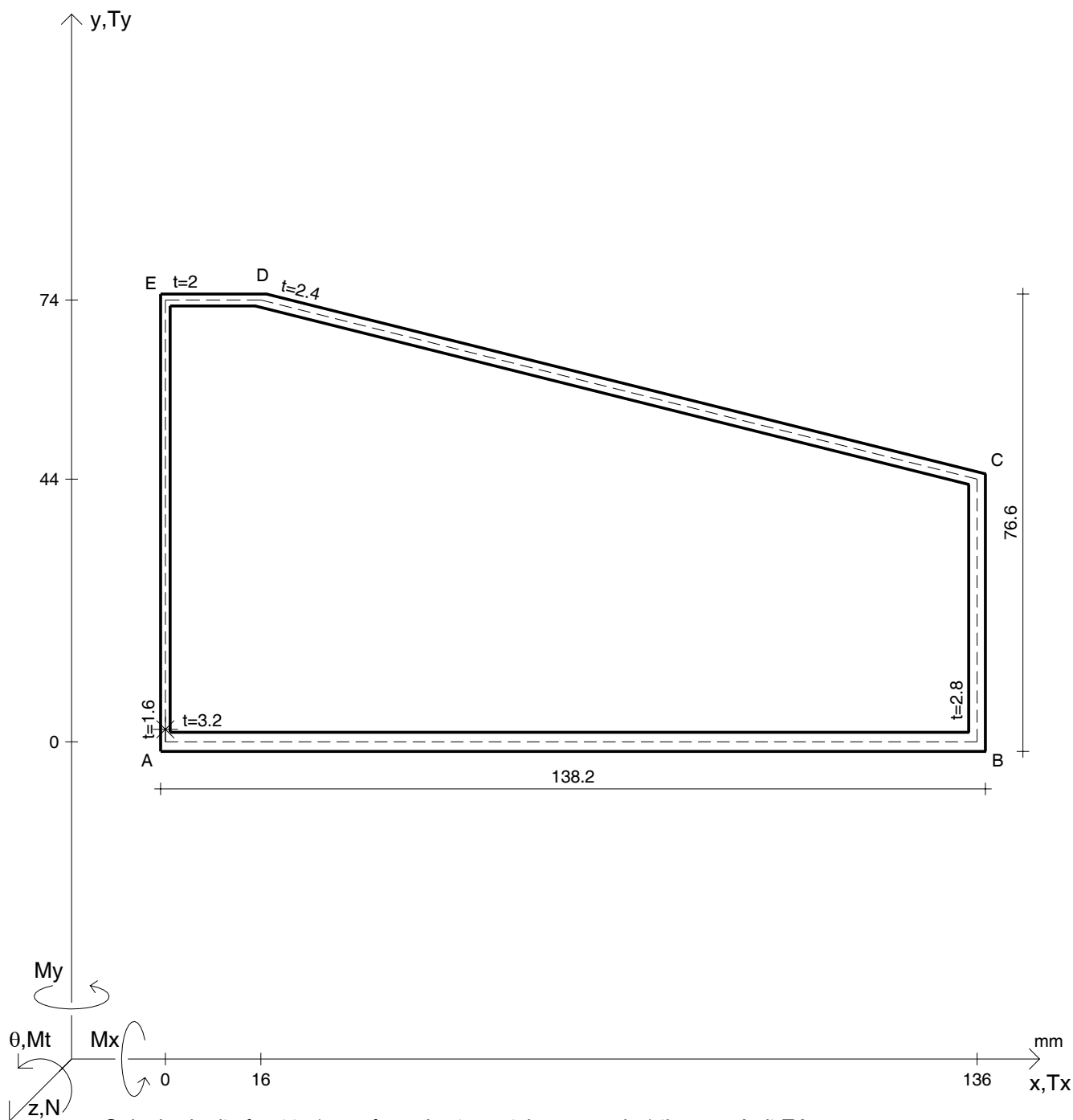
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 65700 N	M_x	= -1460000 Nmm	σ_a	= 240 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
M_t	= 1590000 Nmm	M_y	= 2750000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{mises}	=
x_G	=	J_{xy}	=	$\sigma(M_y)$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
y_G	=	J_u	=	$\tau(M_t)$	=	θ_t	=
u_o	=	J_v	=	σ	=	r_u	=
v_o	=	α	=	τ	=	r_v	=
A	=	J_t	=	σ_I	=	r_o	=
J_{xx}	=	$\sigma(N)$	=	σ_{II}	=		
J_{yy}	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

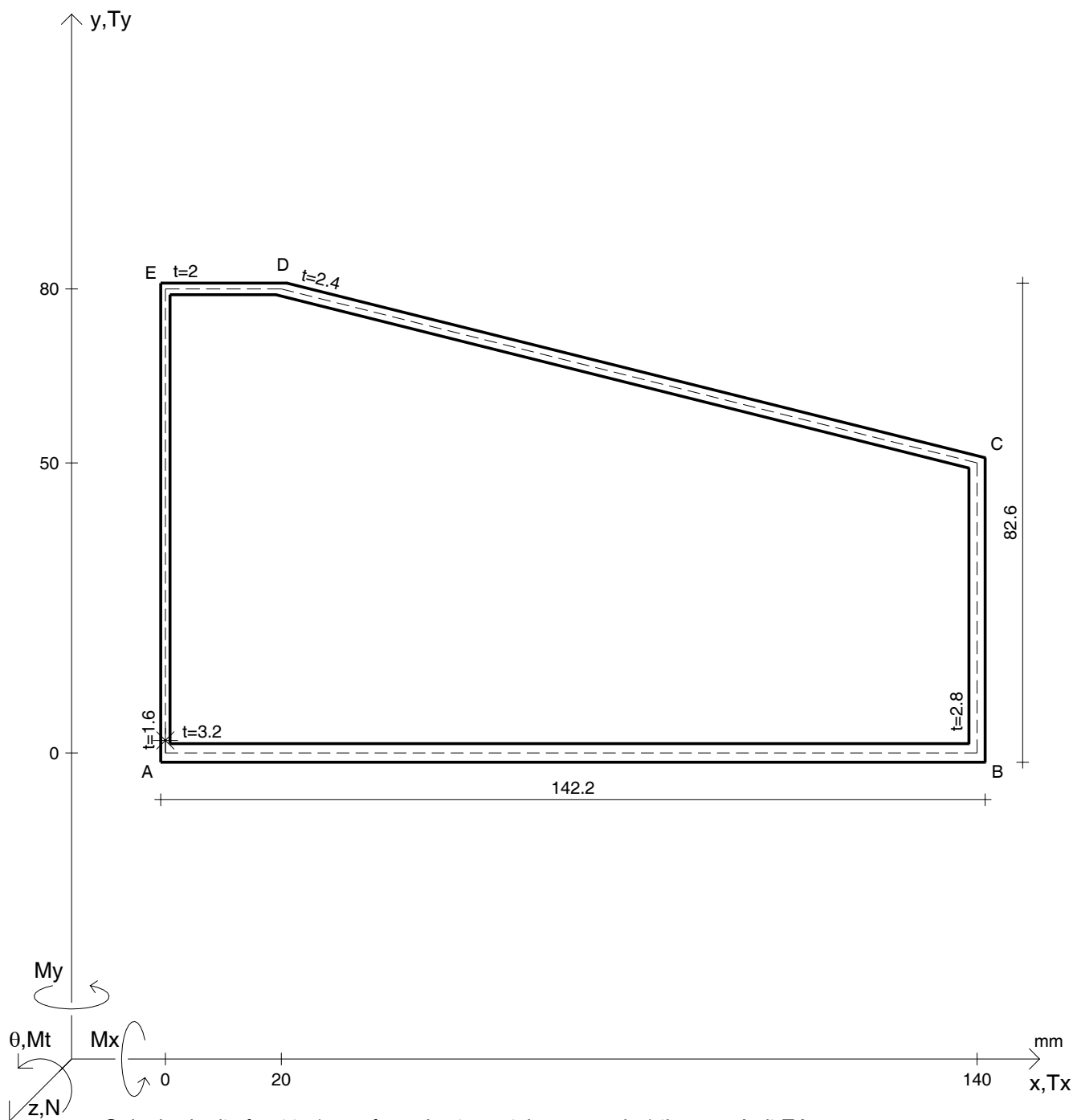
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 48100 \text{ N}$	M_x	$= -1530000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1690000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 3000000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

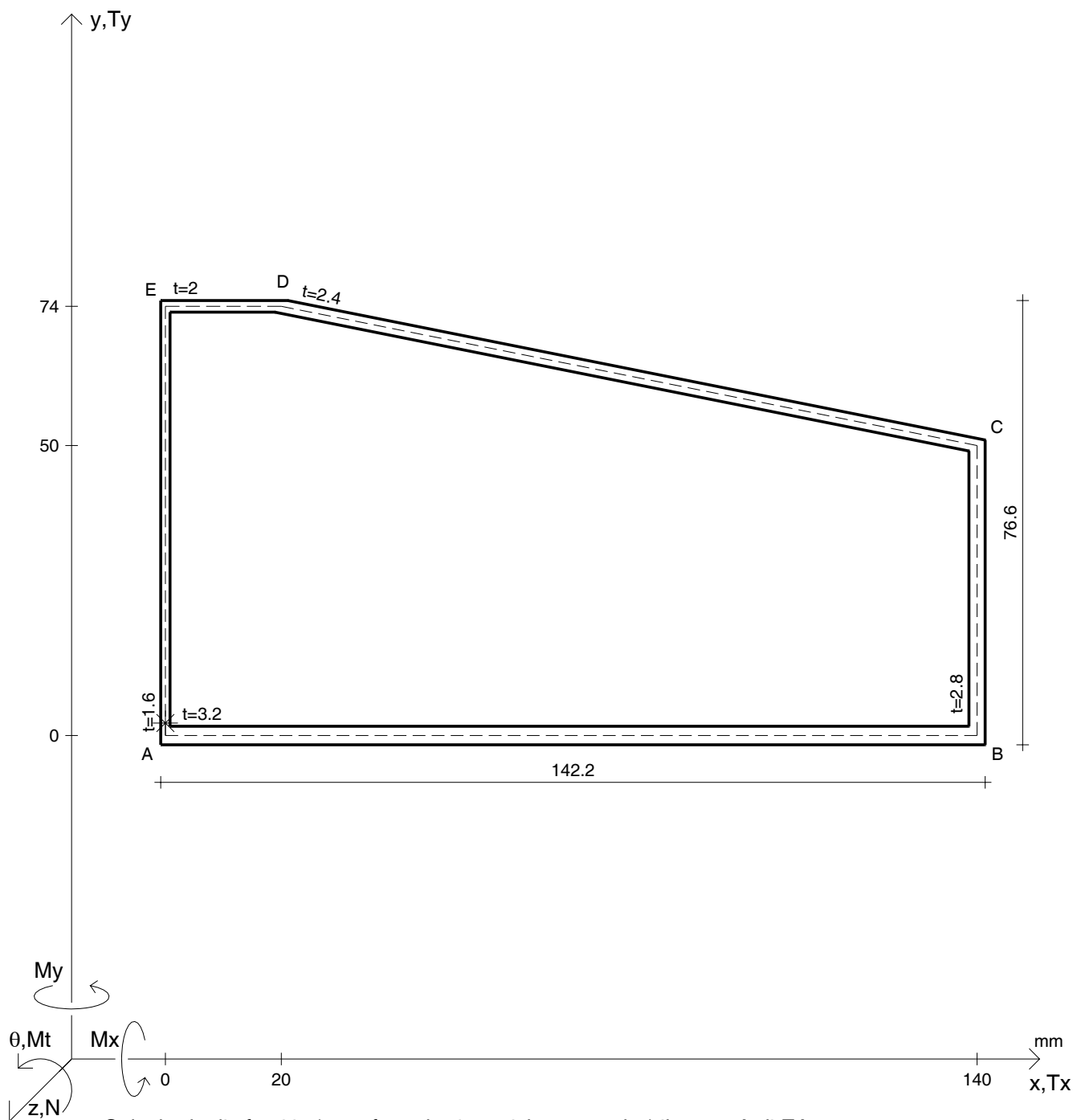
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 56300 \text{ N}$	M_x	$= -1950000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2130000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2450000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

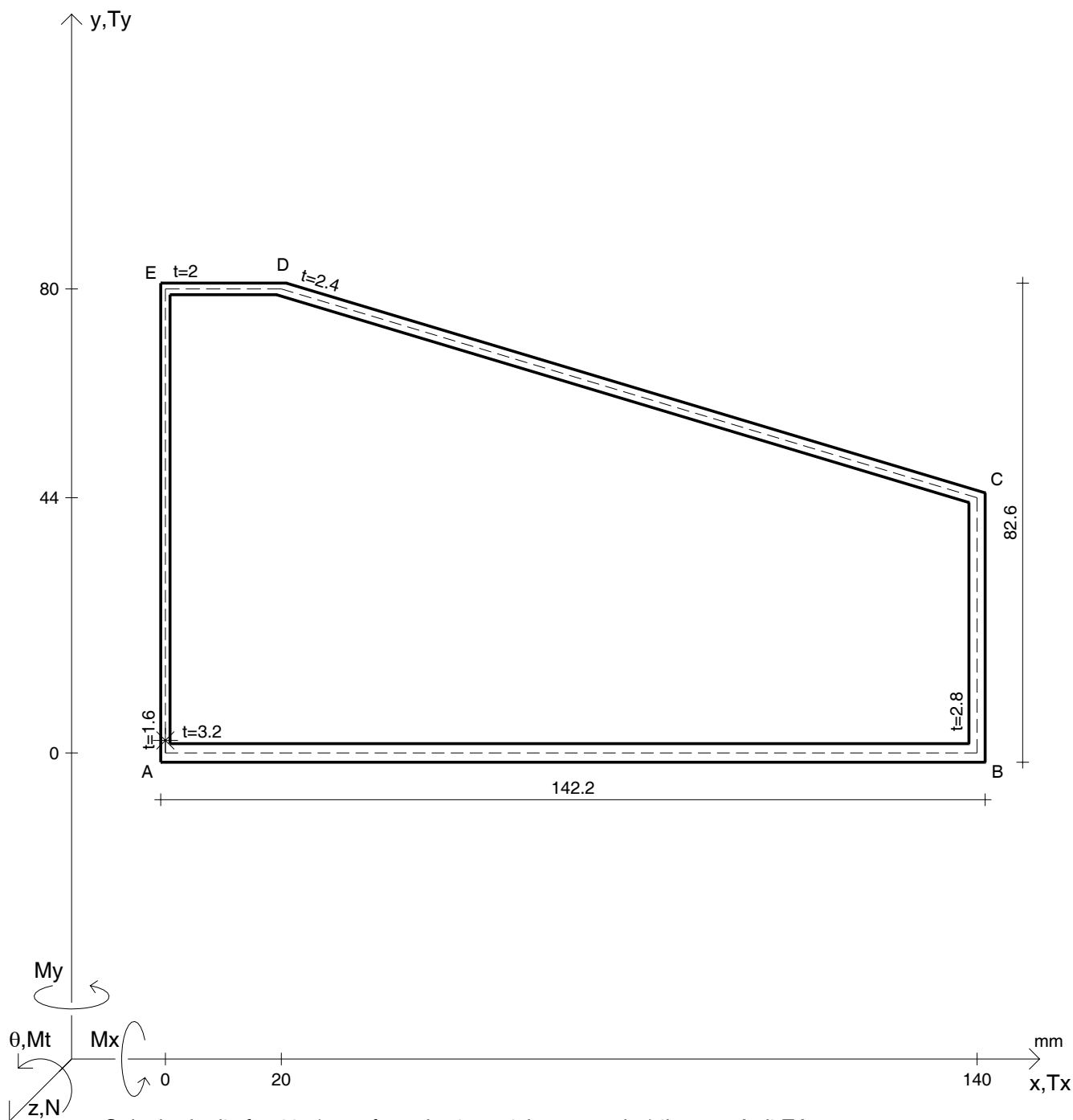
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 61700 \text{ N}$	M_x	$= -1380000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 2220000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2740000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia

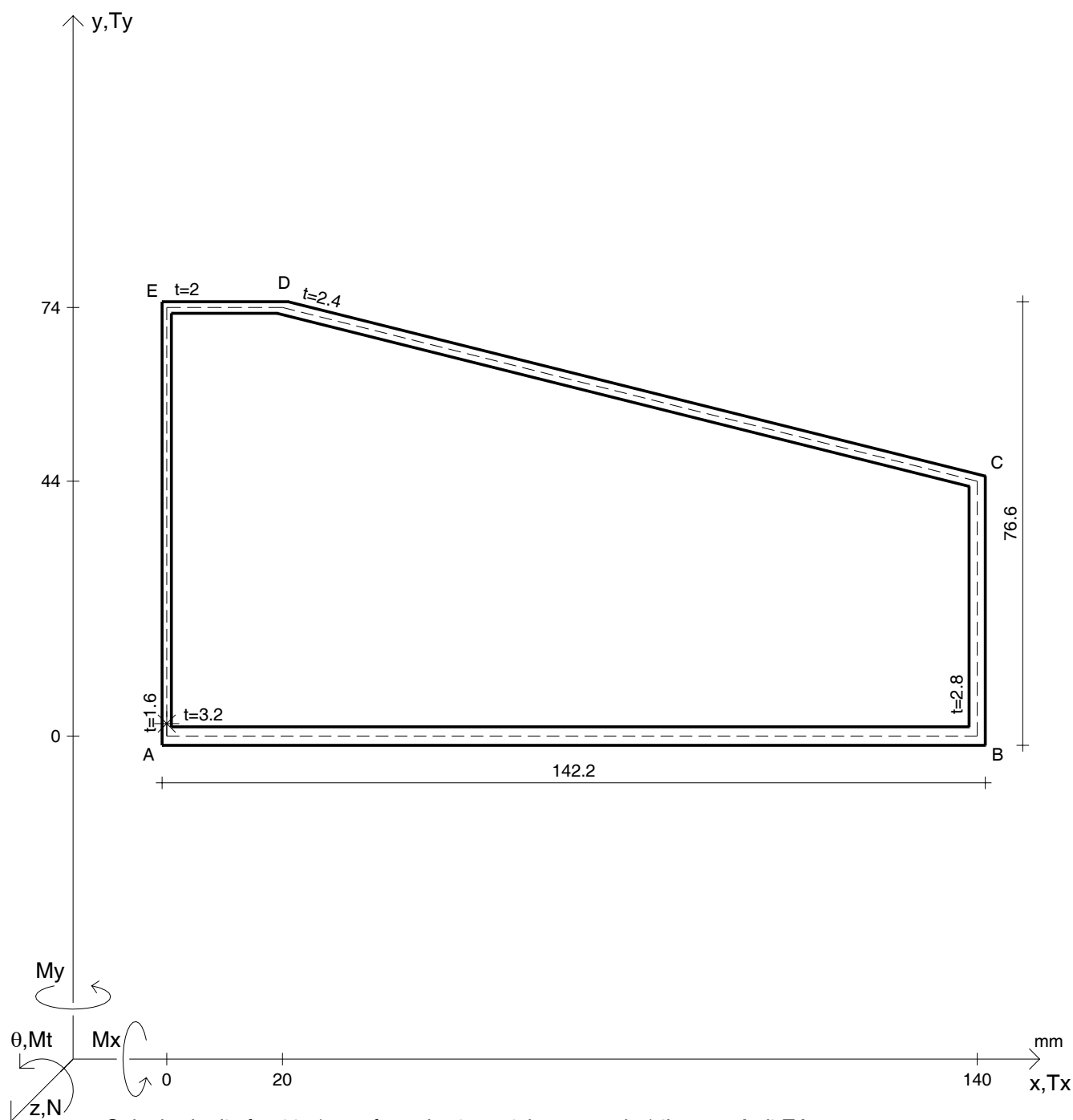
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 67200 \text{ N}$	M_x	$= -1500000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1650000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 2880000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di EA

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia

Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 49200 \text{ N}$	M_x	$= -1580000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 240 \text{ N/mm}^2$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 1760000 \text{ Nmm}$	M_y	$= 3150000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{mises}	$=$
x_G	$=$	J_{xy}	$=$	$\sigma(M_y)$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
y_G	$=$	J_u	$=$	$\tau(M_t)$	$=$	θ_t	$=$
u_o	$=$	J_v	$=$	σ	$=$	r_u	$=$
v_o	$=$	α	$=$	τ	$=$	r_v	$=$
A	$=$	J_t	$=$	σ_I	$=$	r_o	$=$
J_{xx}	$=$	$\sigma(N)$	$=$	σ_{II}	$=$		
J_{yy}	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{tresca}	$=$		