

Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

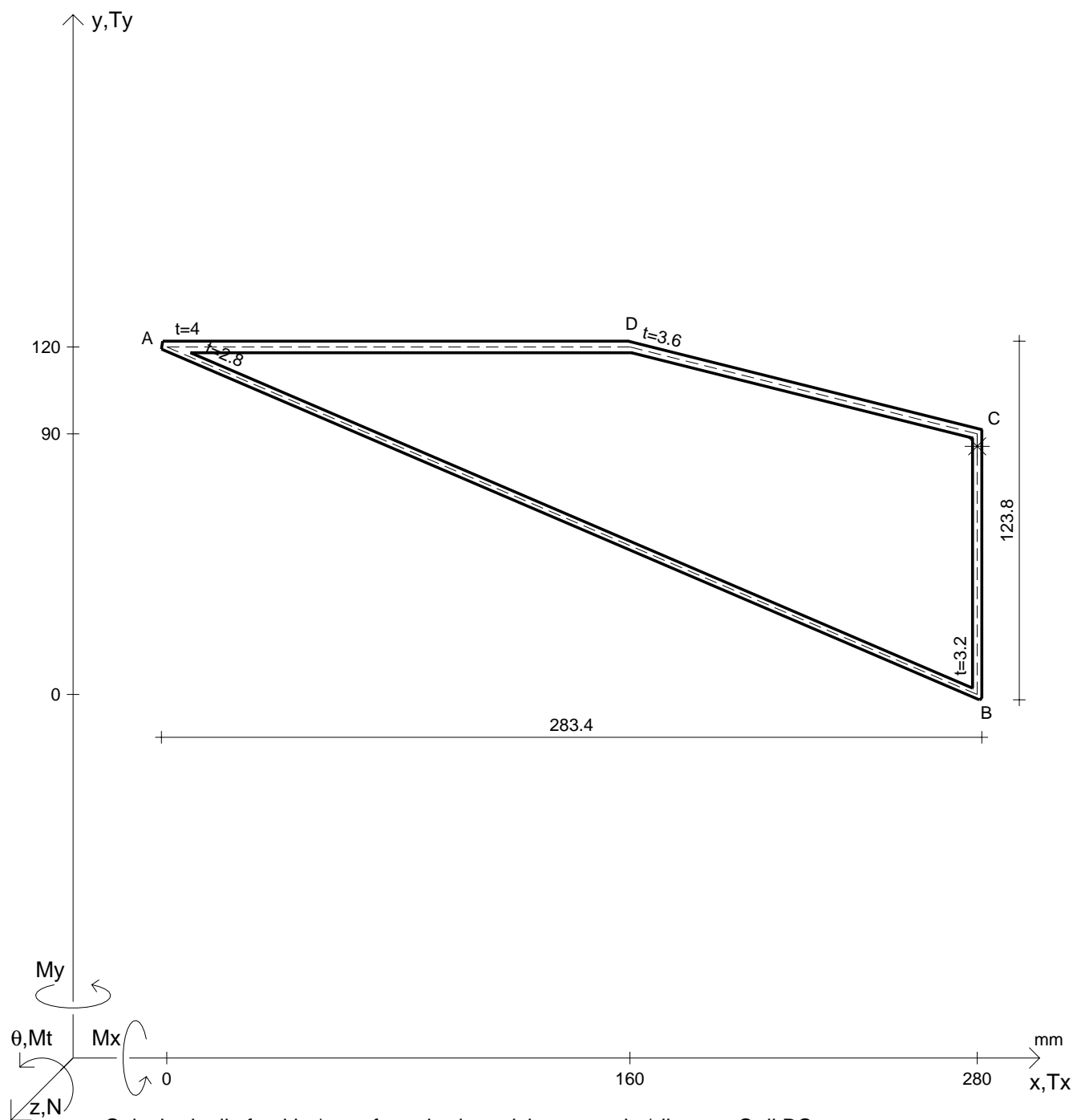
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 137000 N	M_x	= 3920000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 6920000 Nmm	M_y	= -7330000 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 C di BC

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

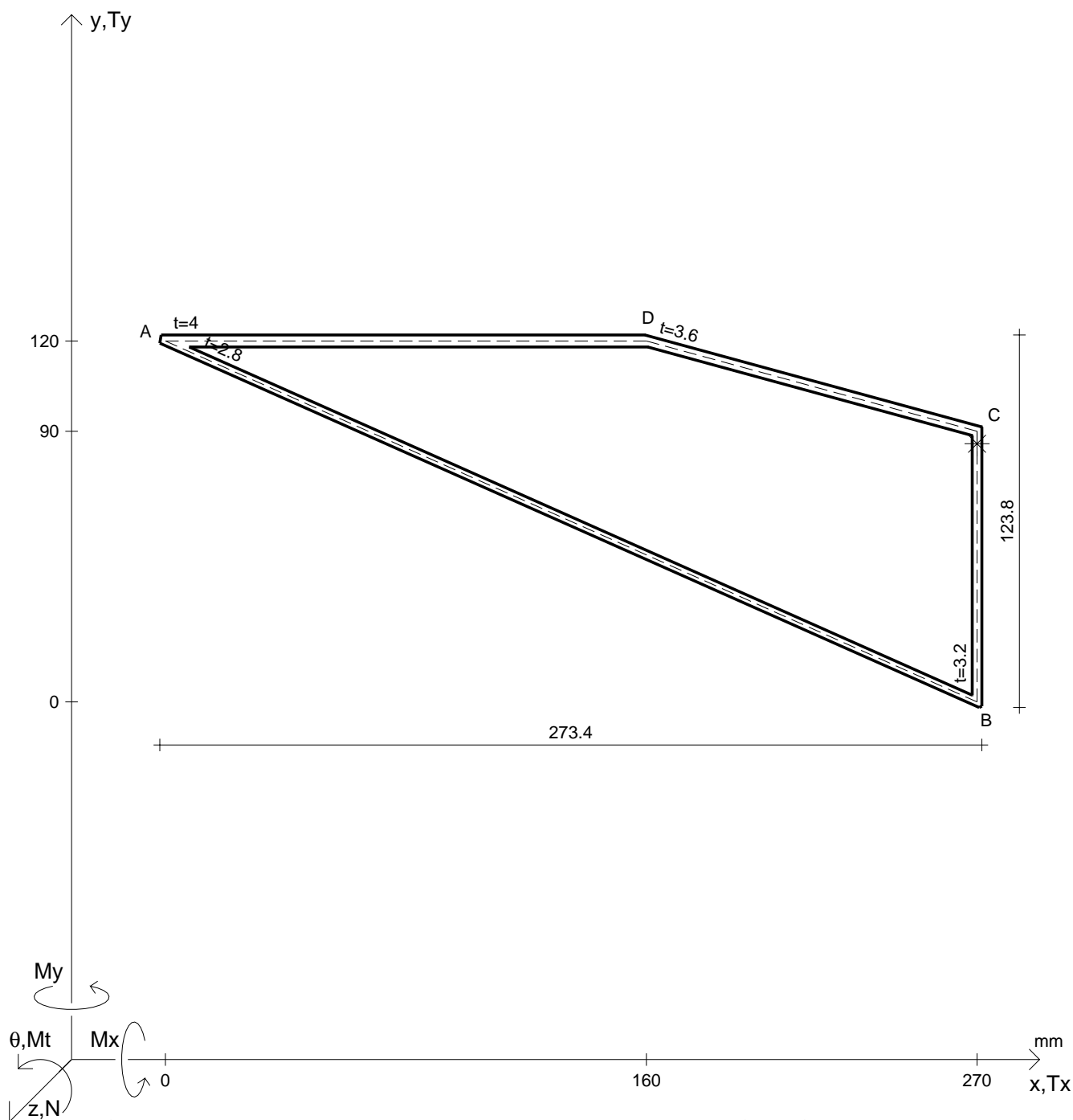
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 148000 \text{ N}$	M_x	$= 2850000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7370000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7810000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

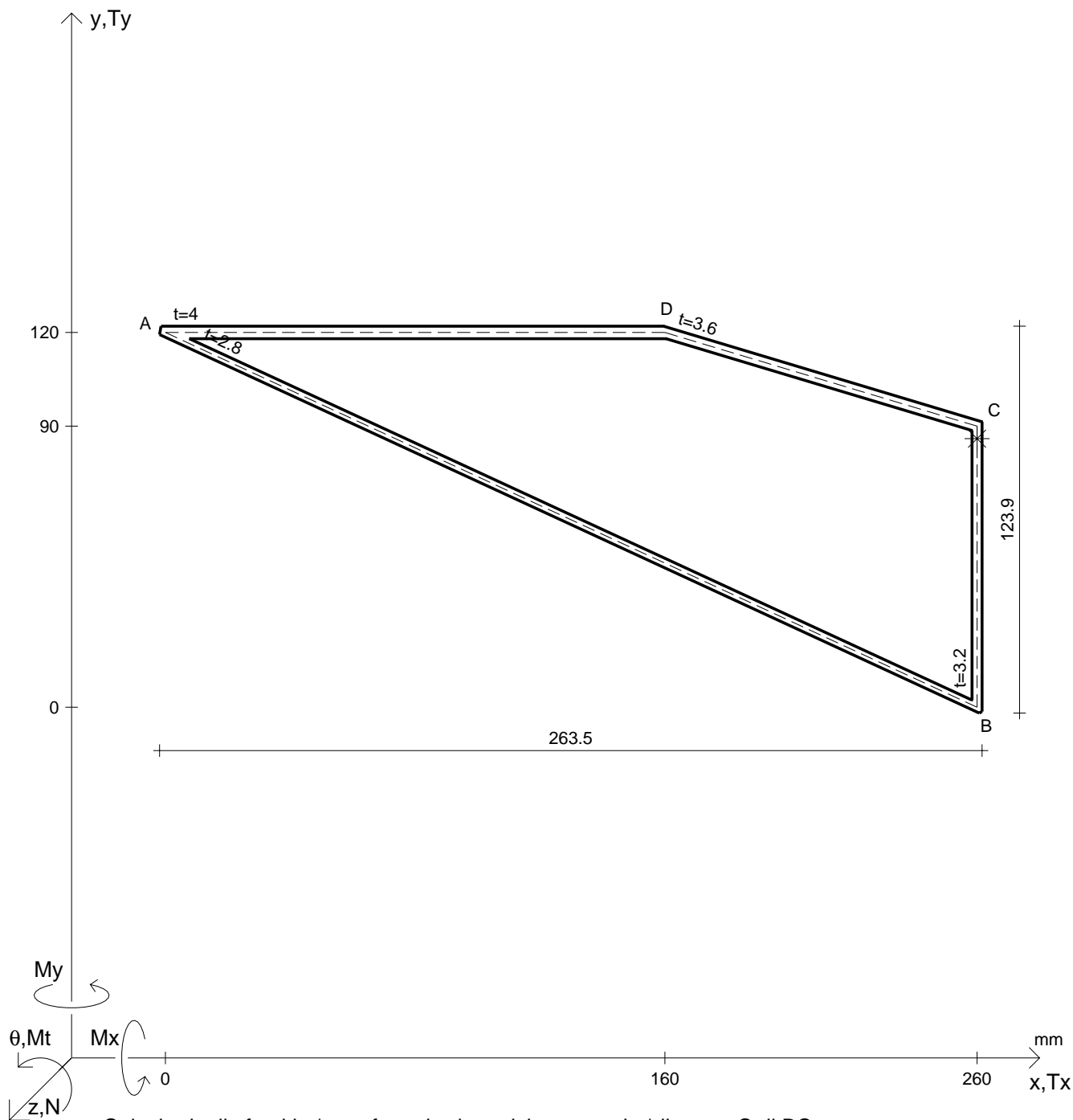
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 158000 \text{ N}$	M_x	$= 3140000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5290000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -8220000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

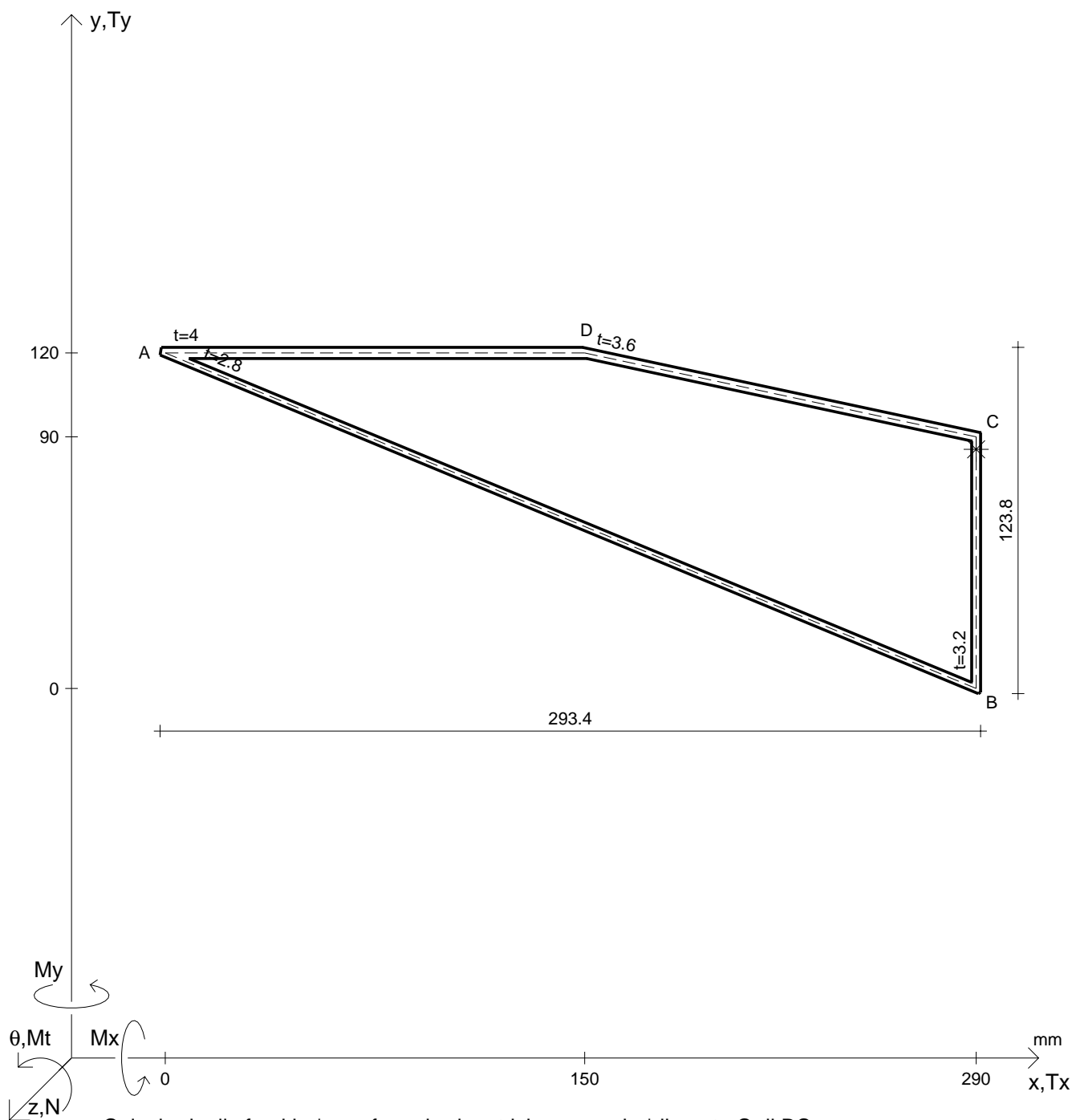
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 114000 \text{ N}$	$M_x = 3410000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 5750000 \text{ Nmm}$	$M_y = -8580000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

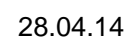
Rappresentare i cerchi di Mohr

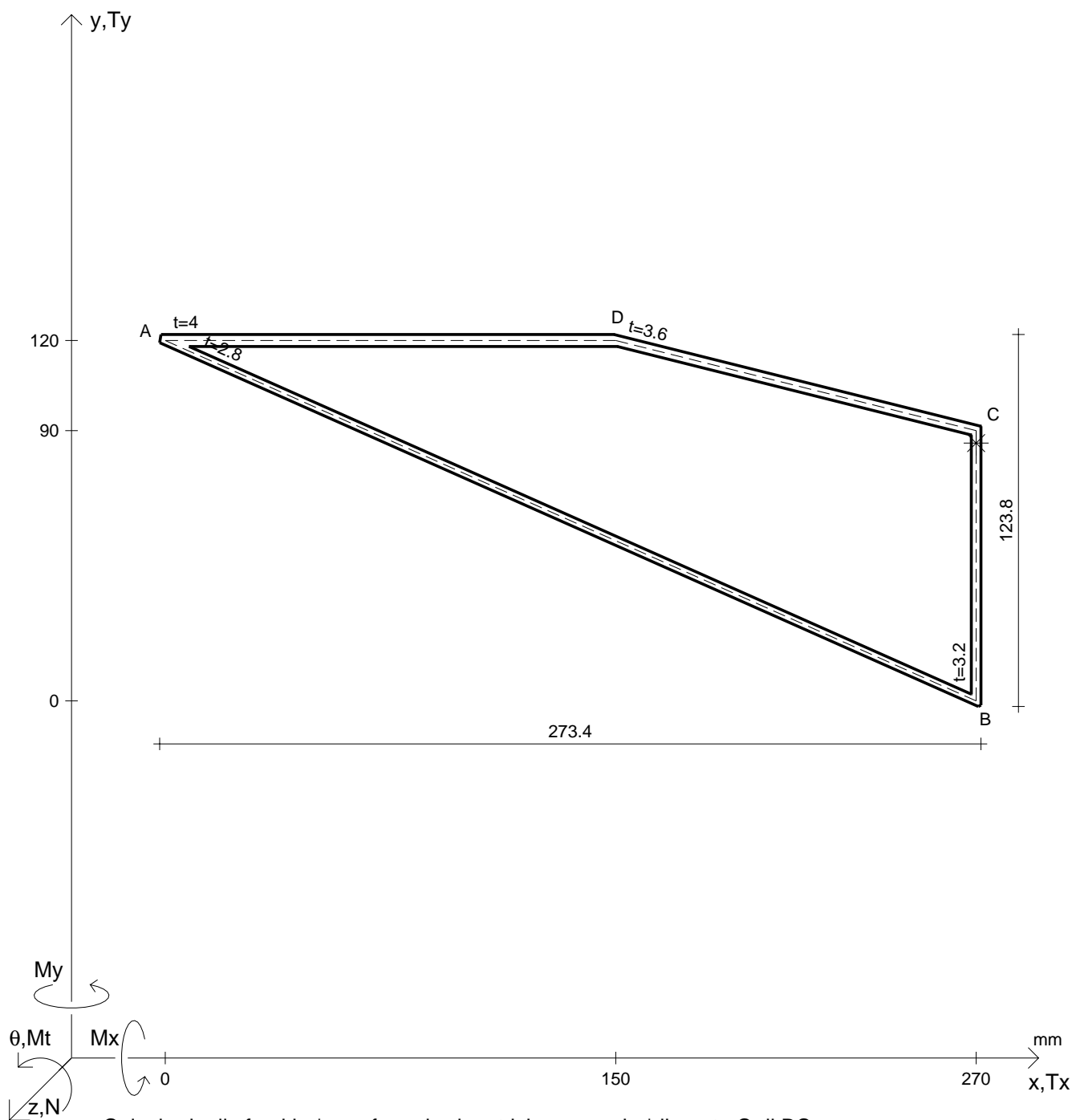
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 136000 \text{ N}$	M_x	$= 3850000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6820000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7160000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

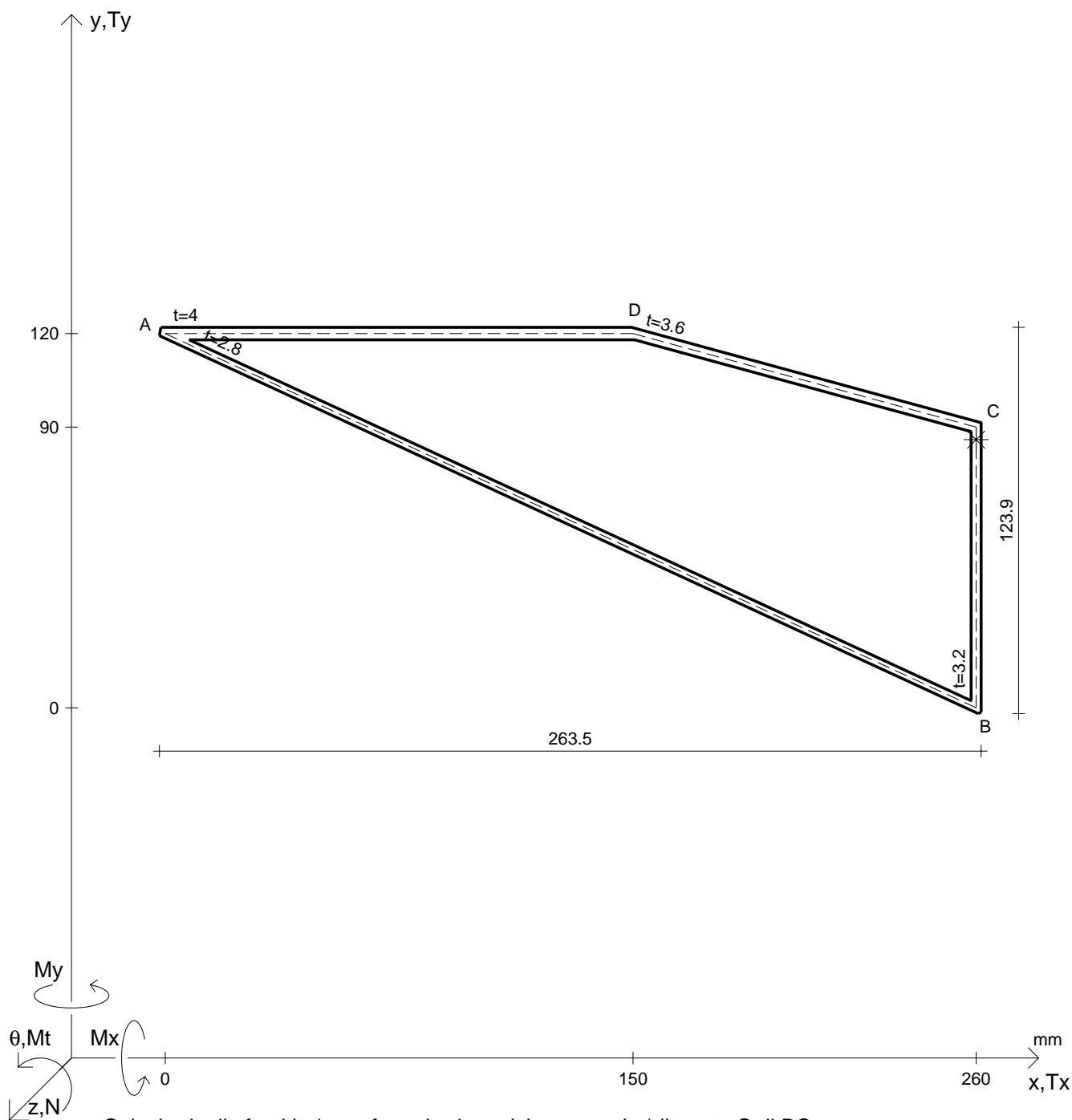
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 157000 \text{ N}$	M_x	$= 3070000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5210000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -8000000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

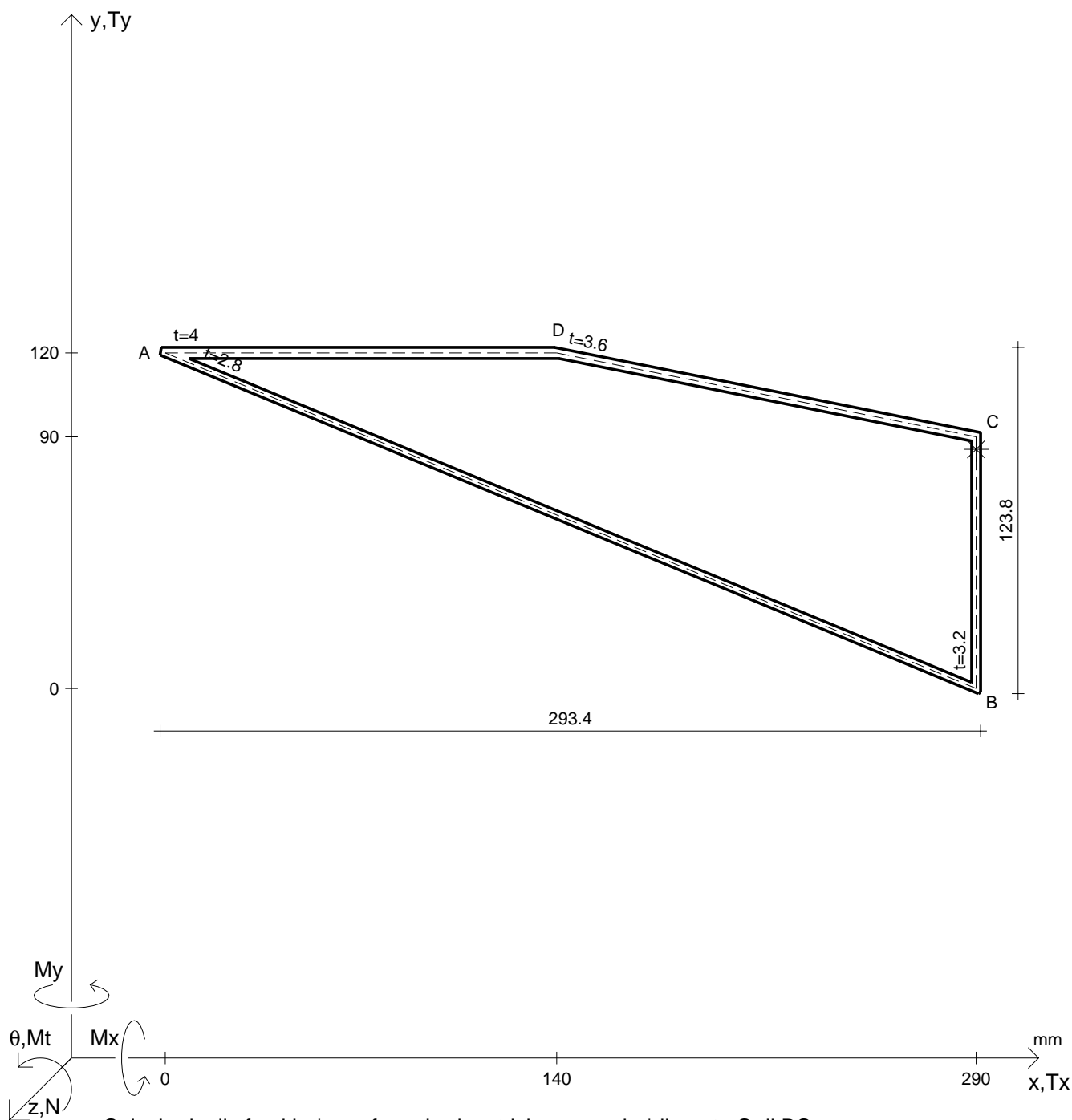
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 113000 \text{ N}$	$M_x = 3340000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 5650000 \text{ Nmm}$	$M_y = -8330000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

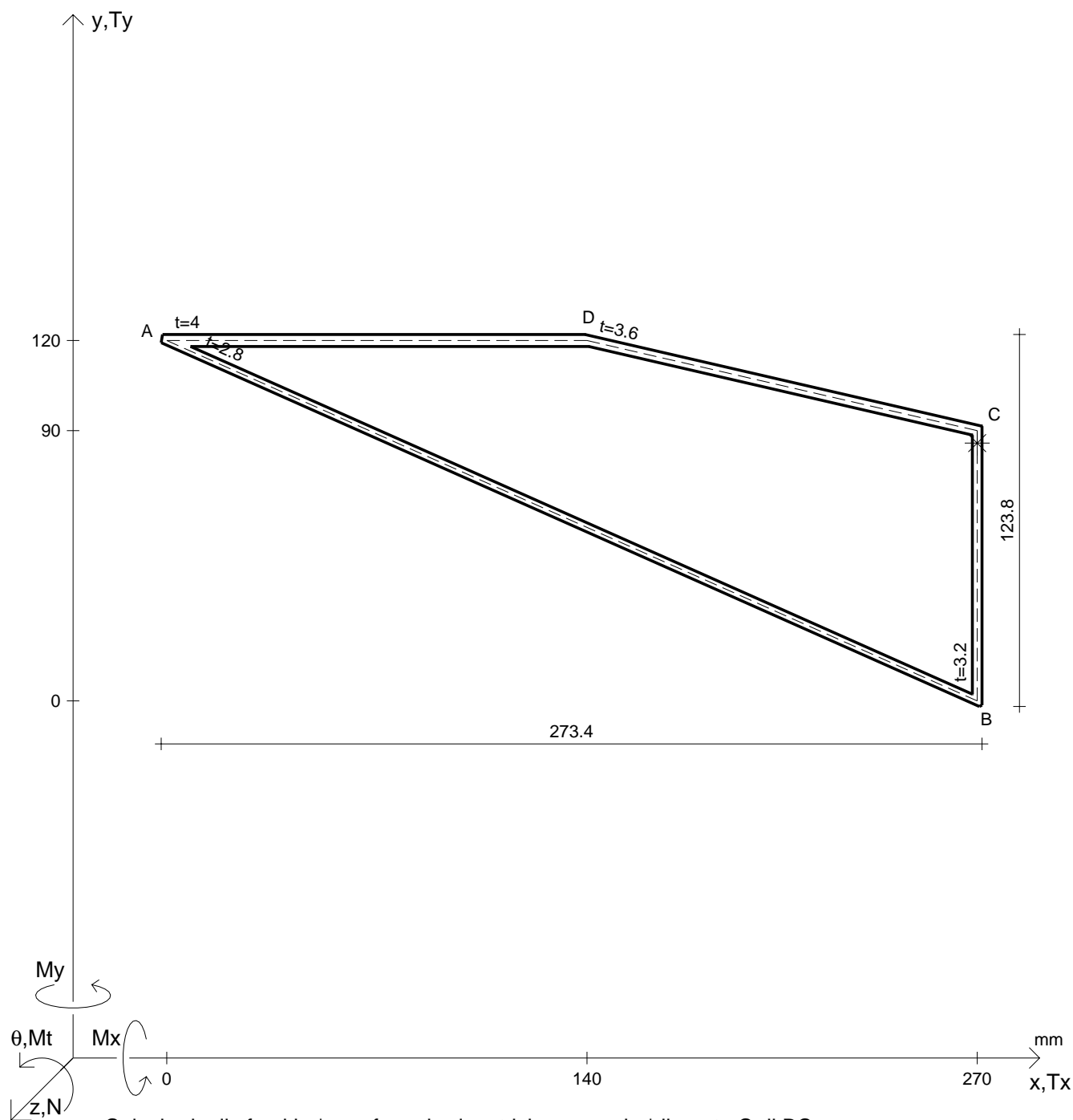
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 136000 N	M_x	= 3780000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 6720000 Nmm	M_y	= -7010000 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 C di BC

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

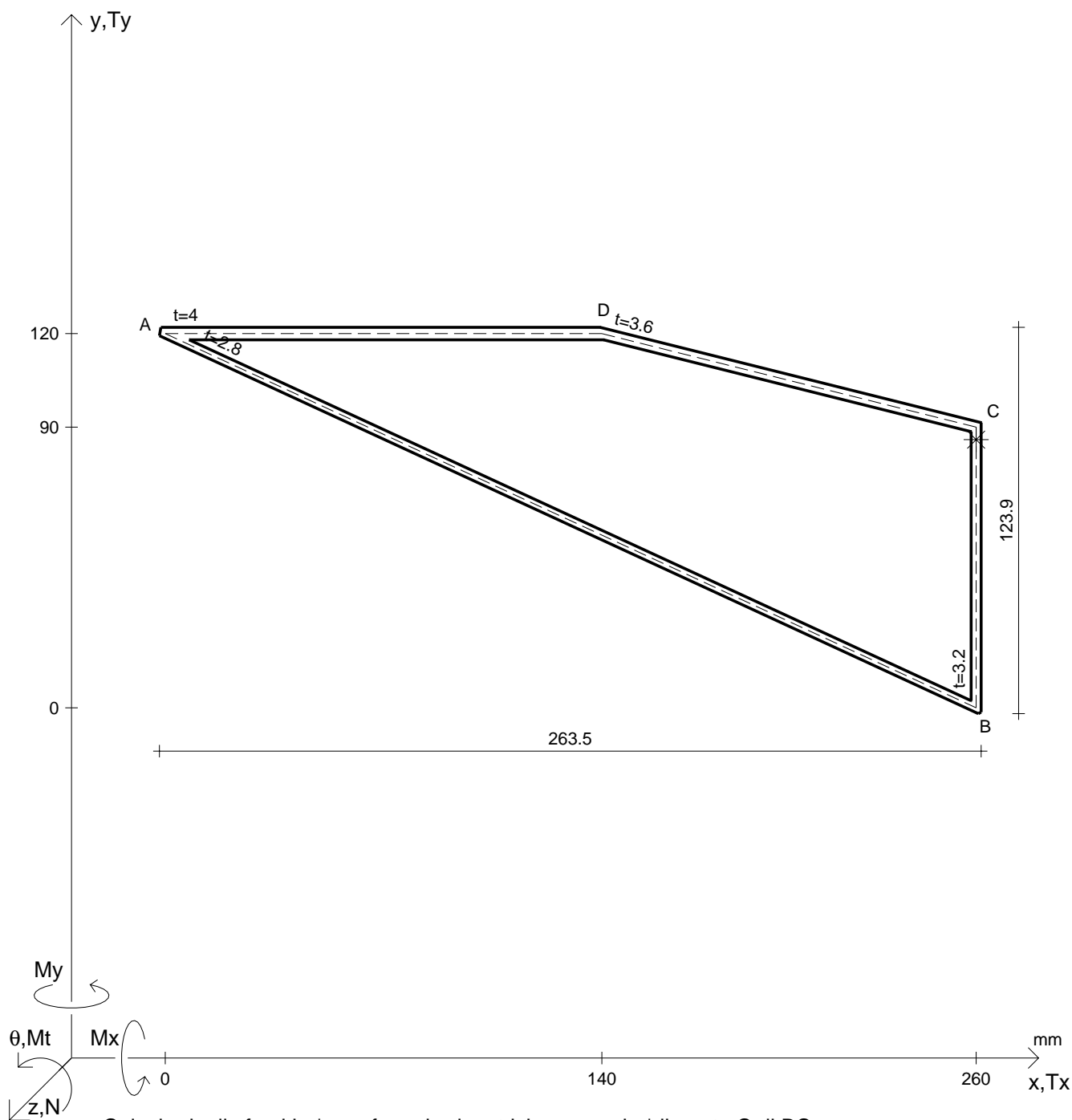
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 156000 N	M_x	= 3010000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 5120000 Nmm	M_y	= -7800000 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 C di BC

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

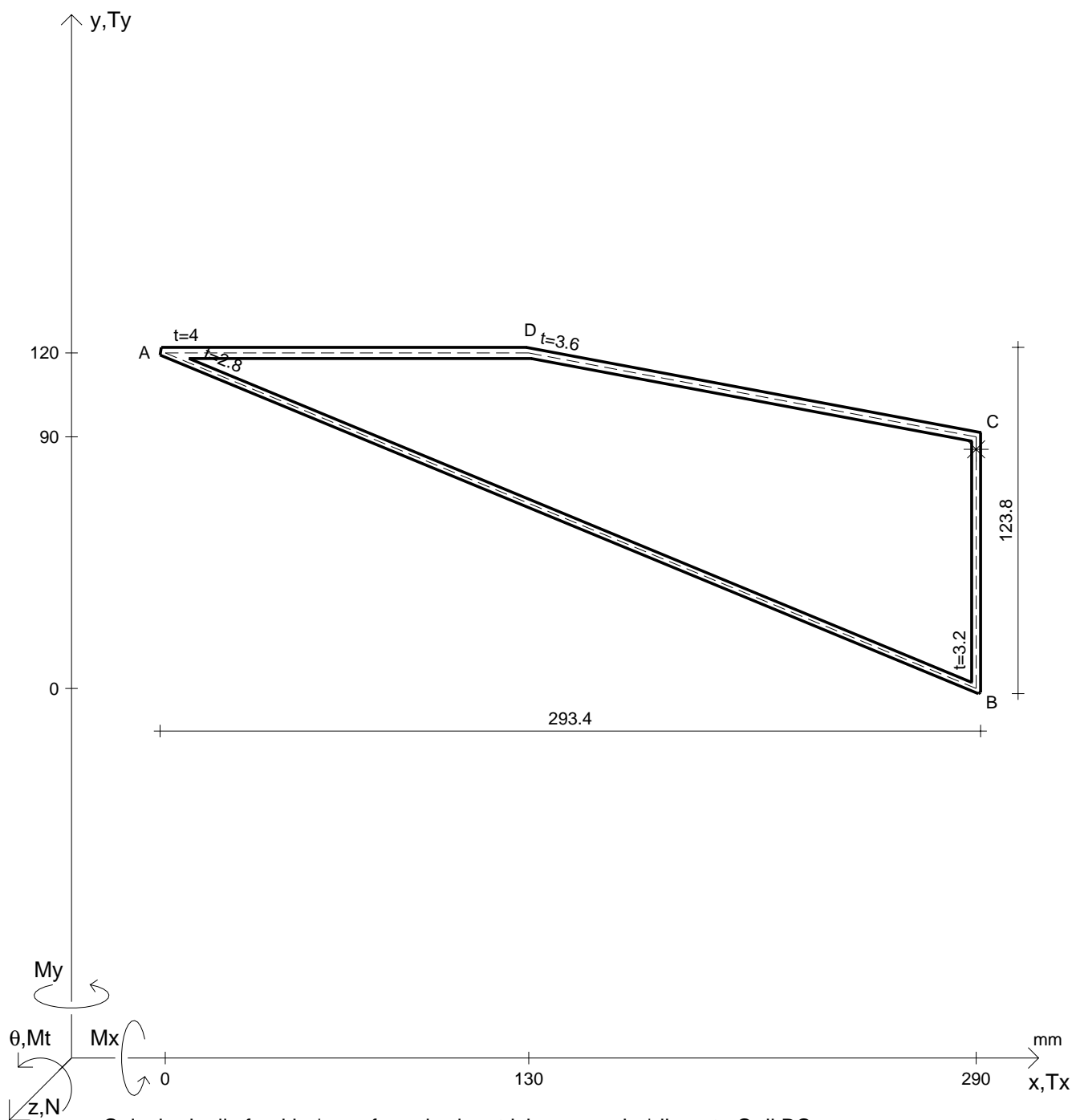
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 112000 N	$M_x = 3270000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 76000 N/mm ²
$M_t = 5550000 \text{ Nmm}$	$M_y = -8100000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 C di BC

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

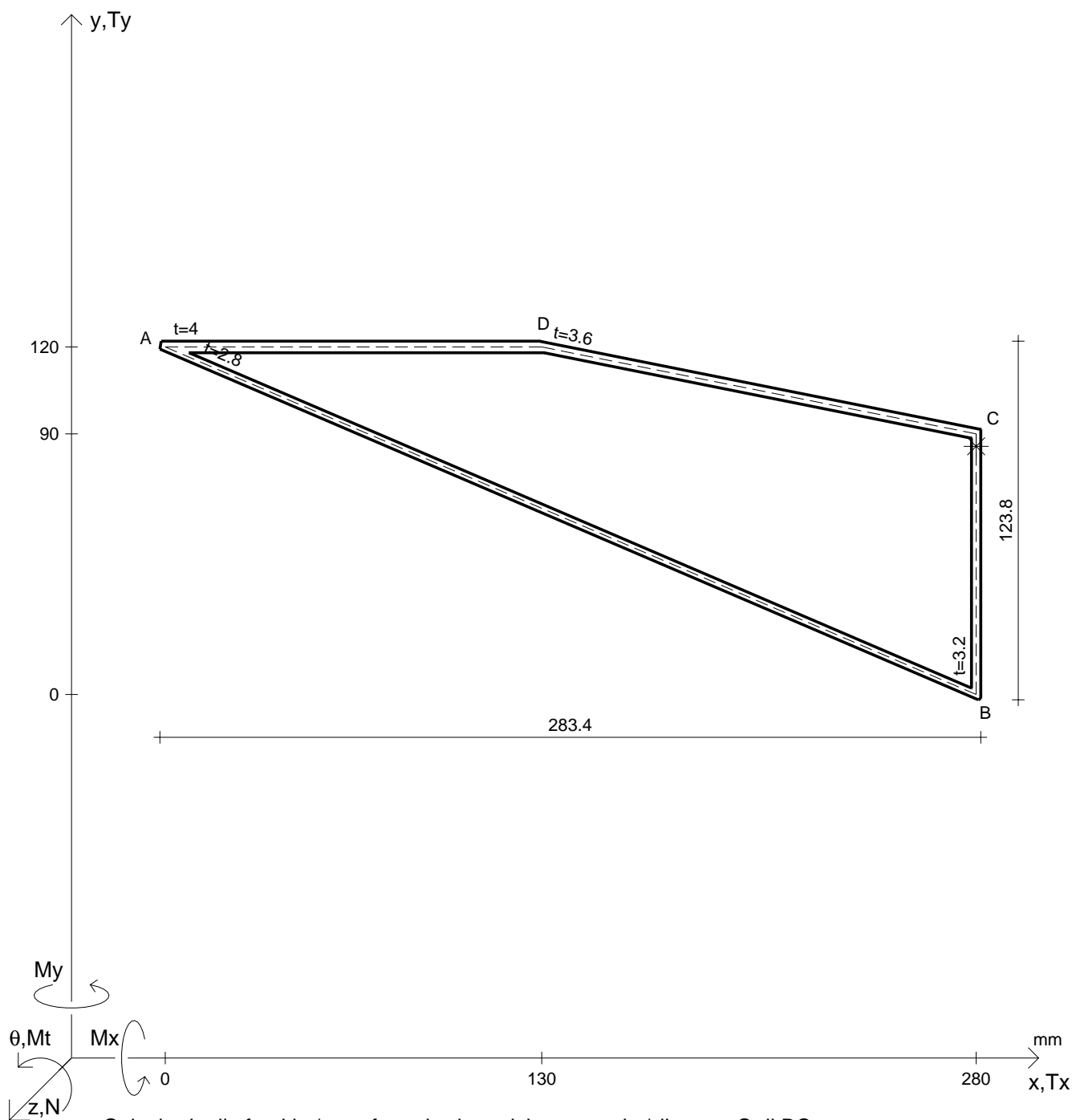
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 135000 \text{ N}$	$M_x = 3710000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6620000 \text{ Nmm}$	$M_y = -6860000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

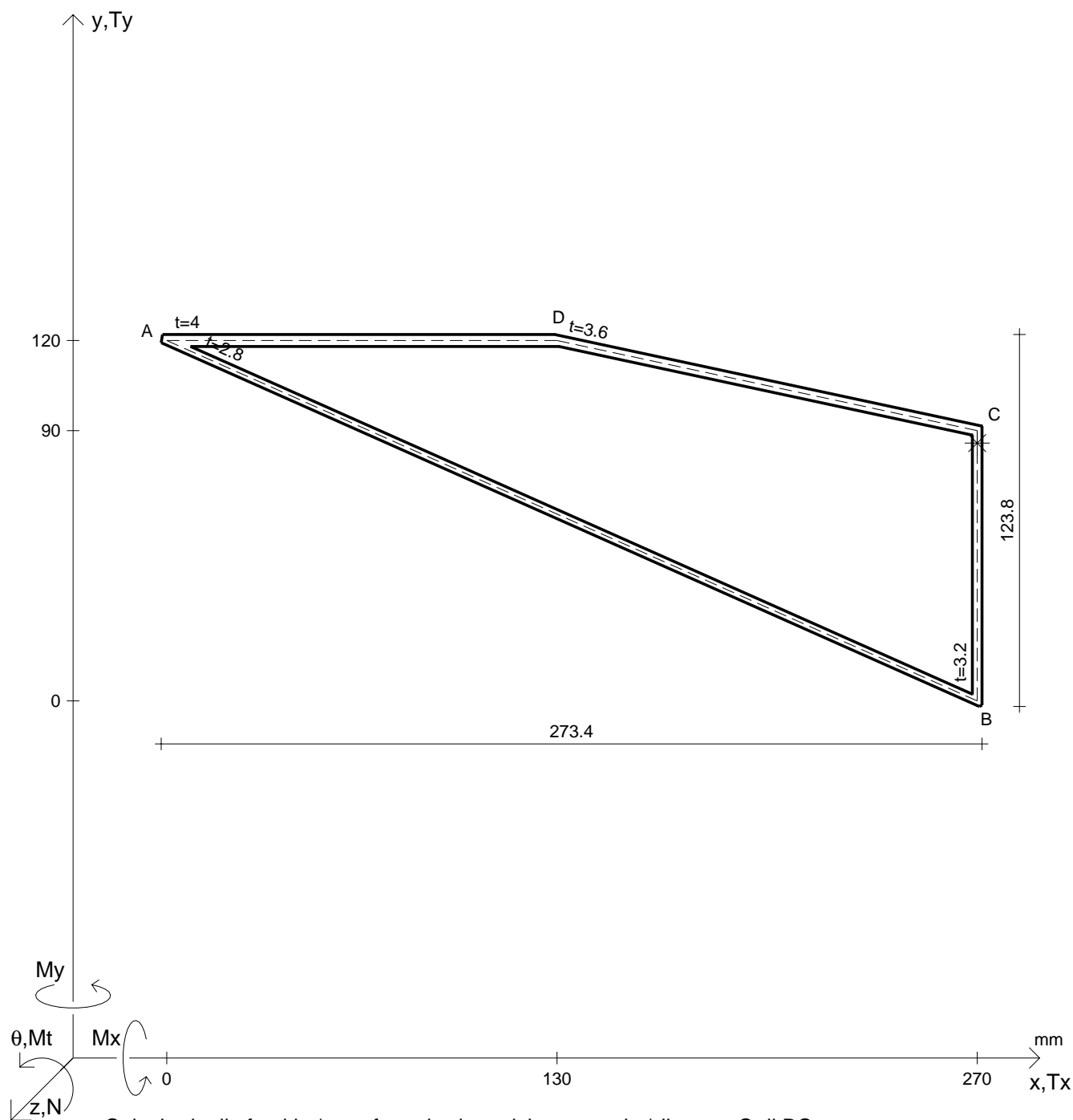
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 145000$ N	M_x	$= 2690000$ Nmm	σ_a	$= 260$ N/mm ²	G	$= 76000$ N/mm ²
M_t	$= 7040000$ Nmm	M_y	$= -7270000$ 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 C di BC

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

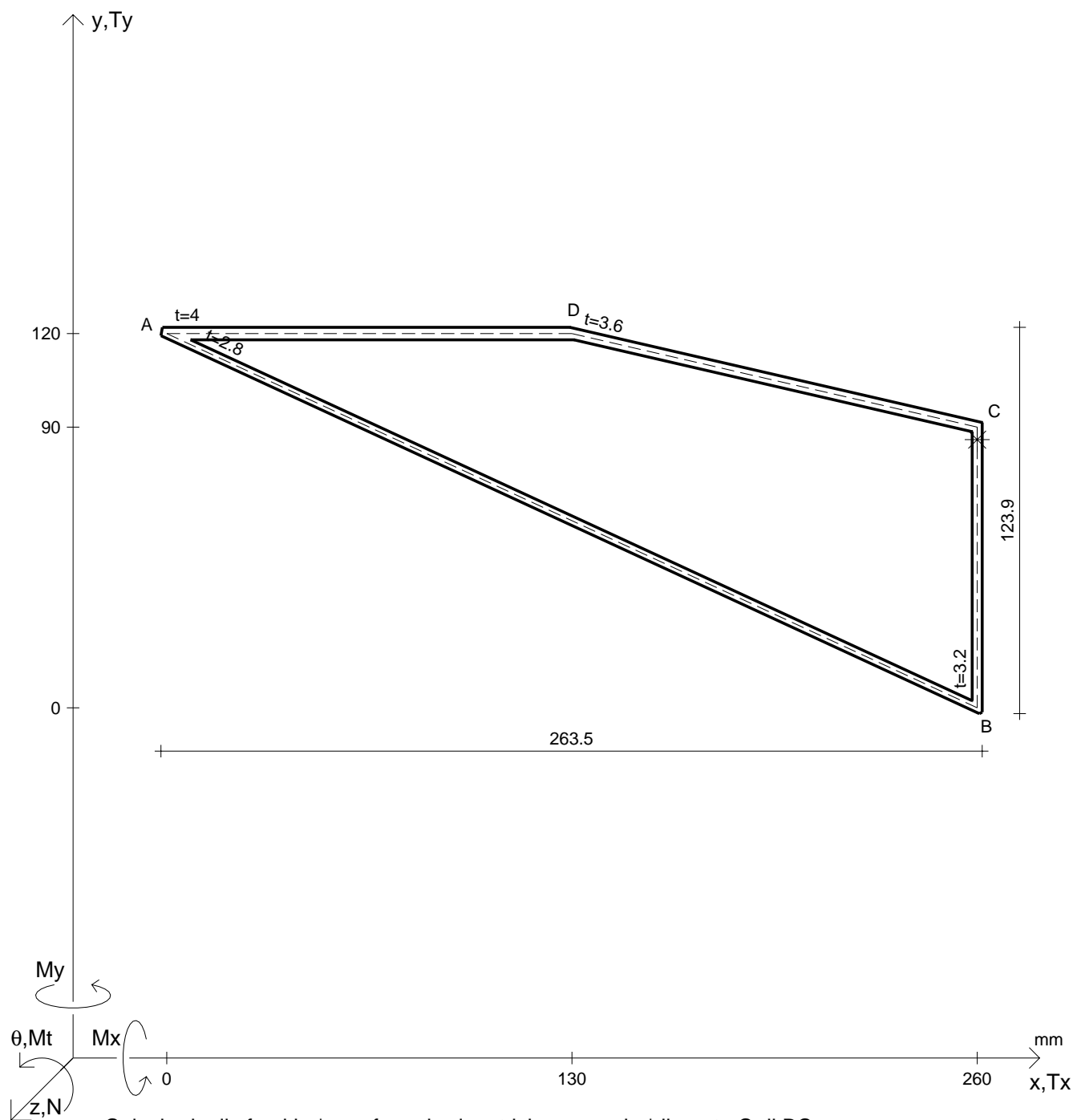
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 155000 \text{ N}$	M_x	$= 2950000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5050000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7620000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

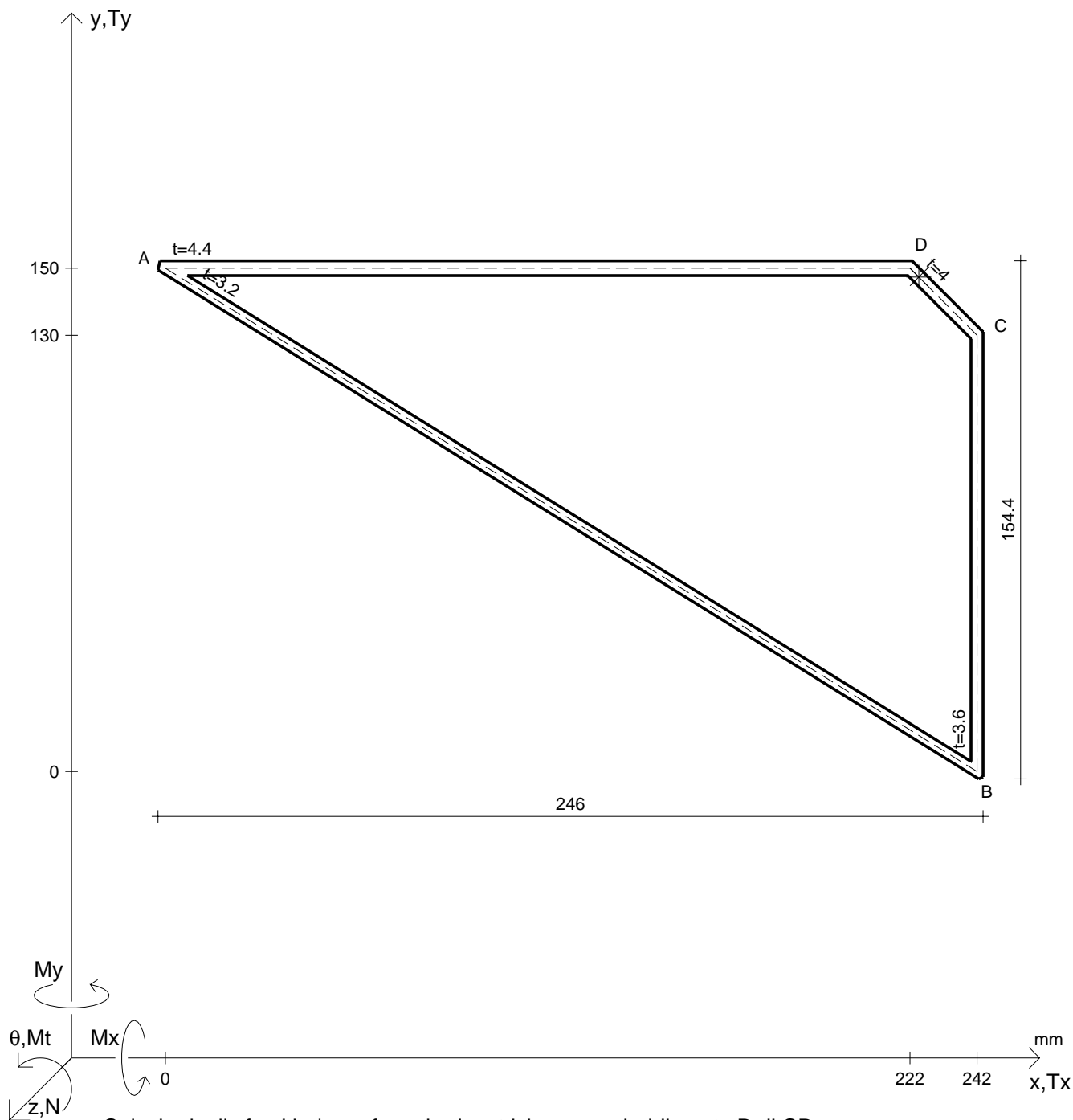
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 111000 \text{ N}$	$M_x = 3200000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 5460000 \text{ Nmm}$	$M_y = -7900000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD

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

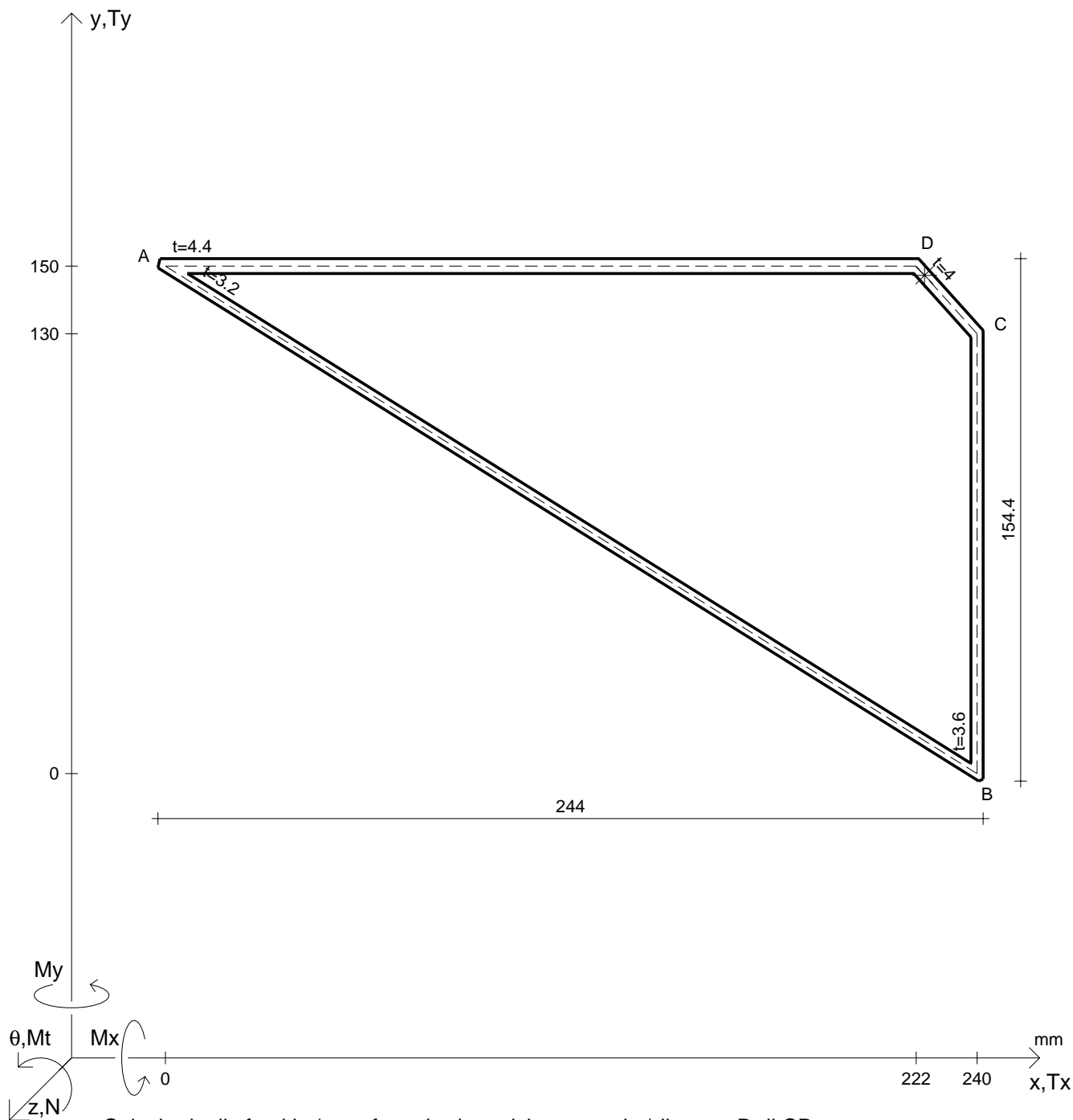
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 144000 \text{ N}$	M_x	$= 5890000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8920000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7950000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

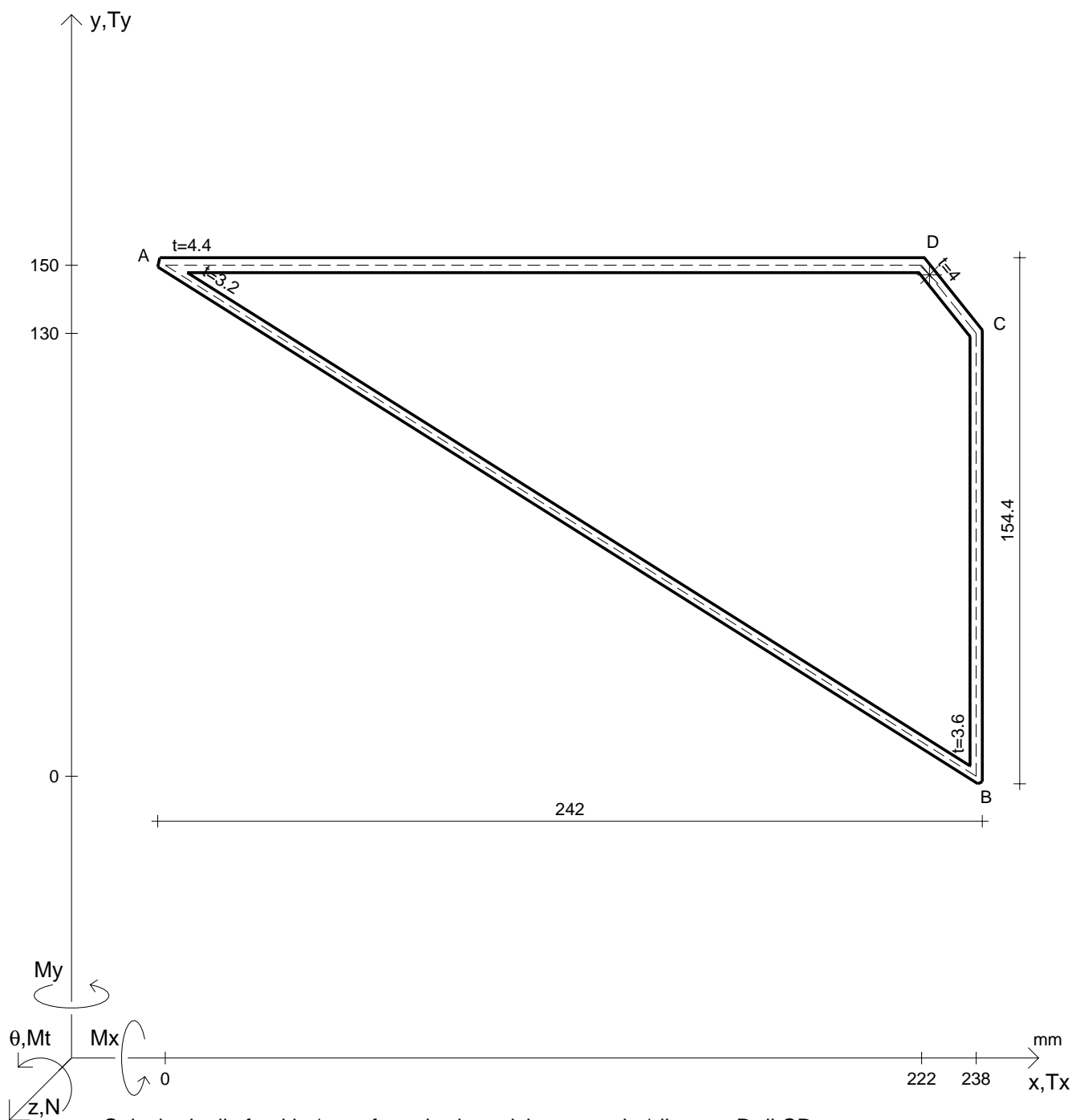
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 158000 N	M_x	= 4310000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 9640000 Nmm	M_y	= -8790000 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 D di CD

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

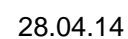
Rappresentare i cerchi di Mohr

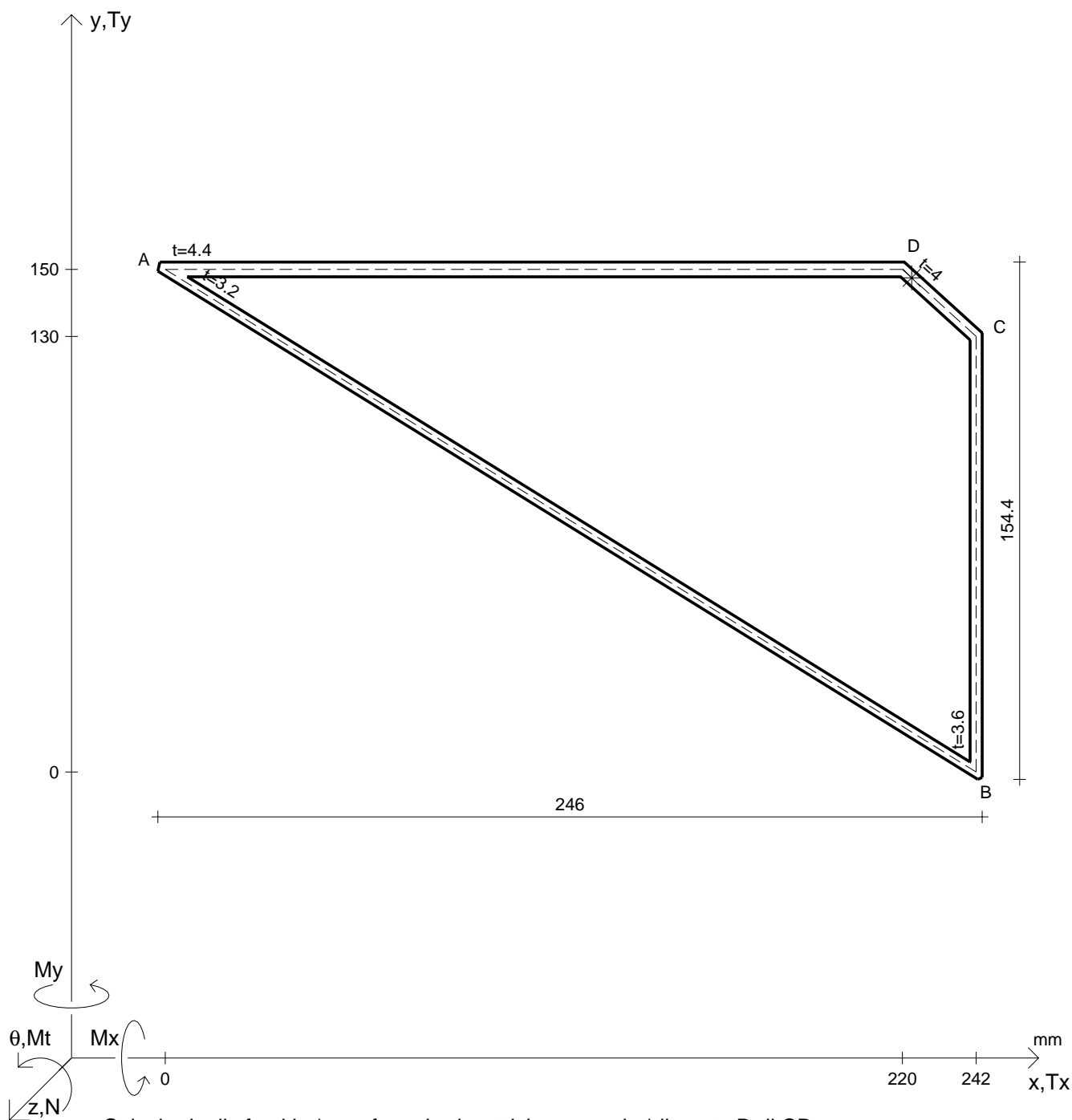
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 171000 \text{ N}$	$M_x = 4780000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 7040000 \text{ Nmm}$	$M_y = -9600000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	





Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD

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

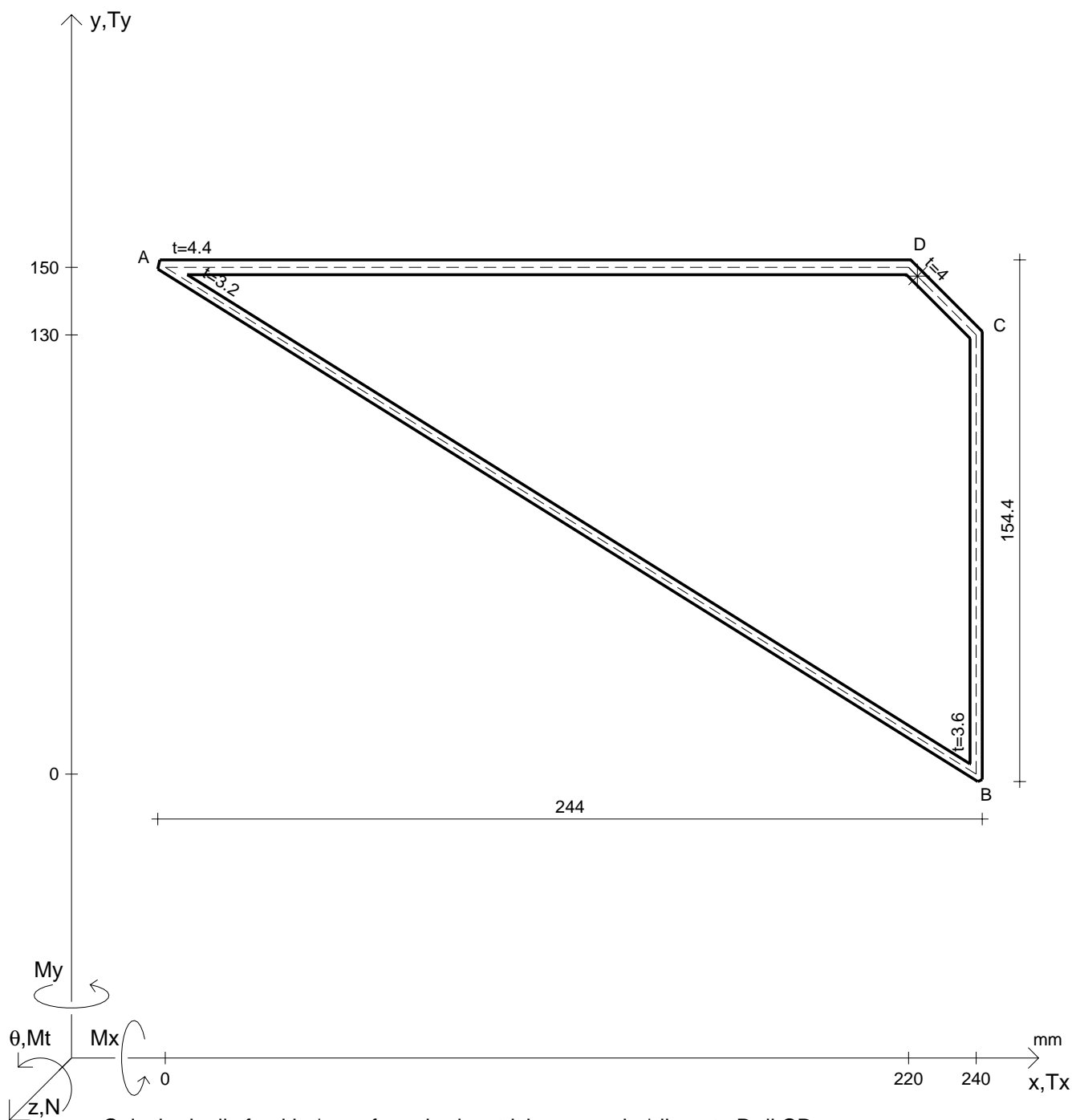
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 145000 \text{ N}$	M_x	$= 5920000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8960000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7940000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

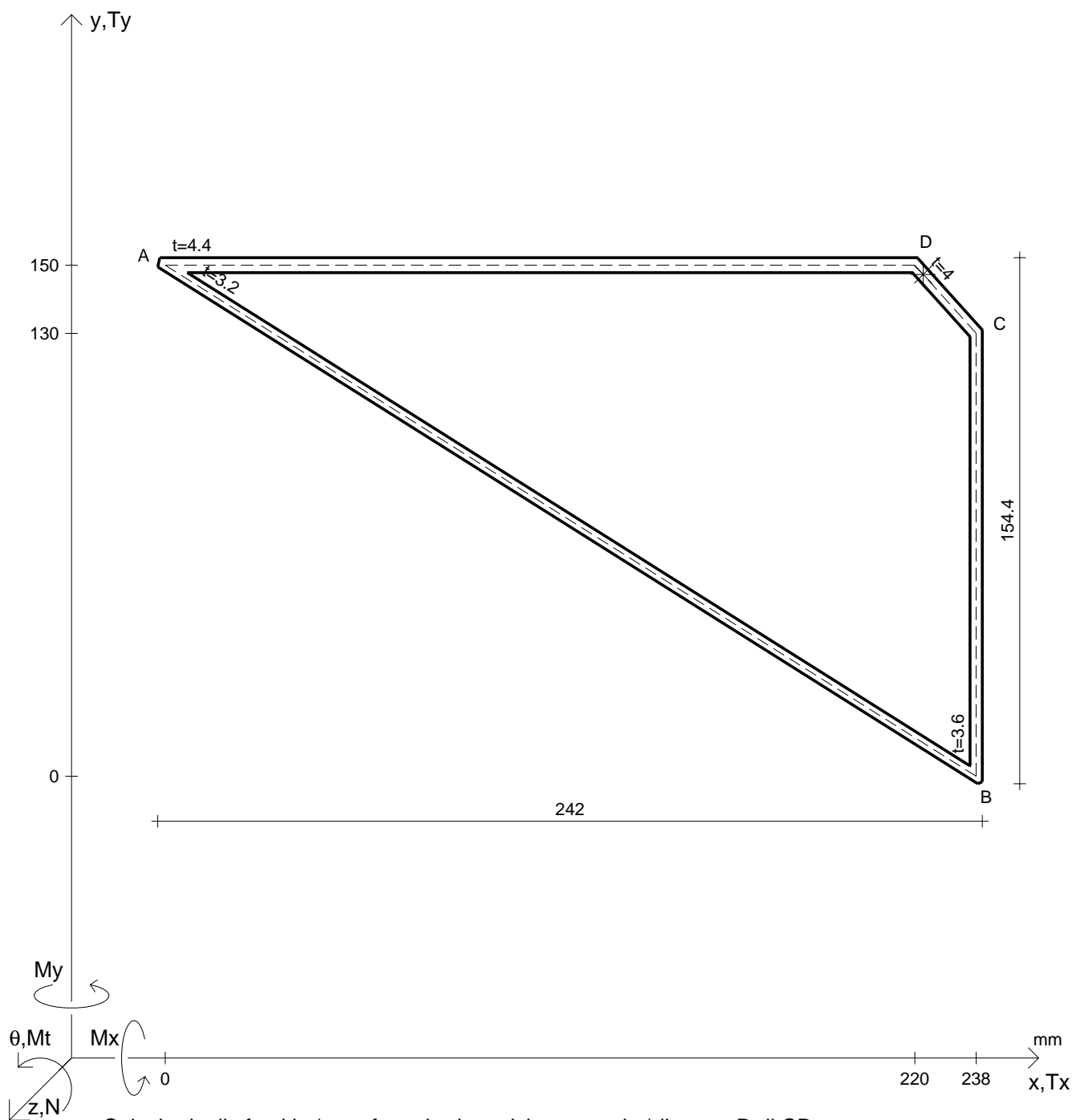
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 158000 \text{ N}$	M_x	$= 4330000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 9690000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -8770000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

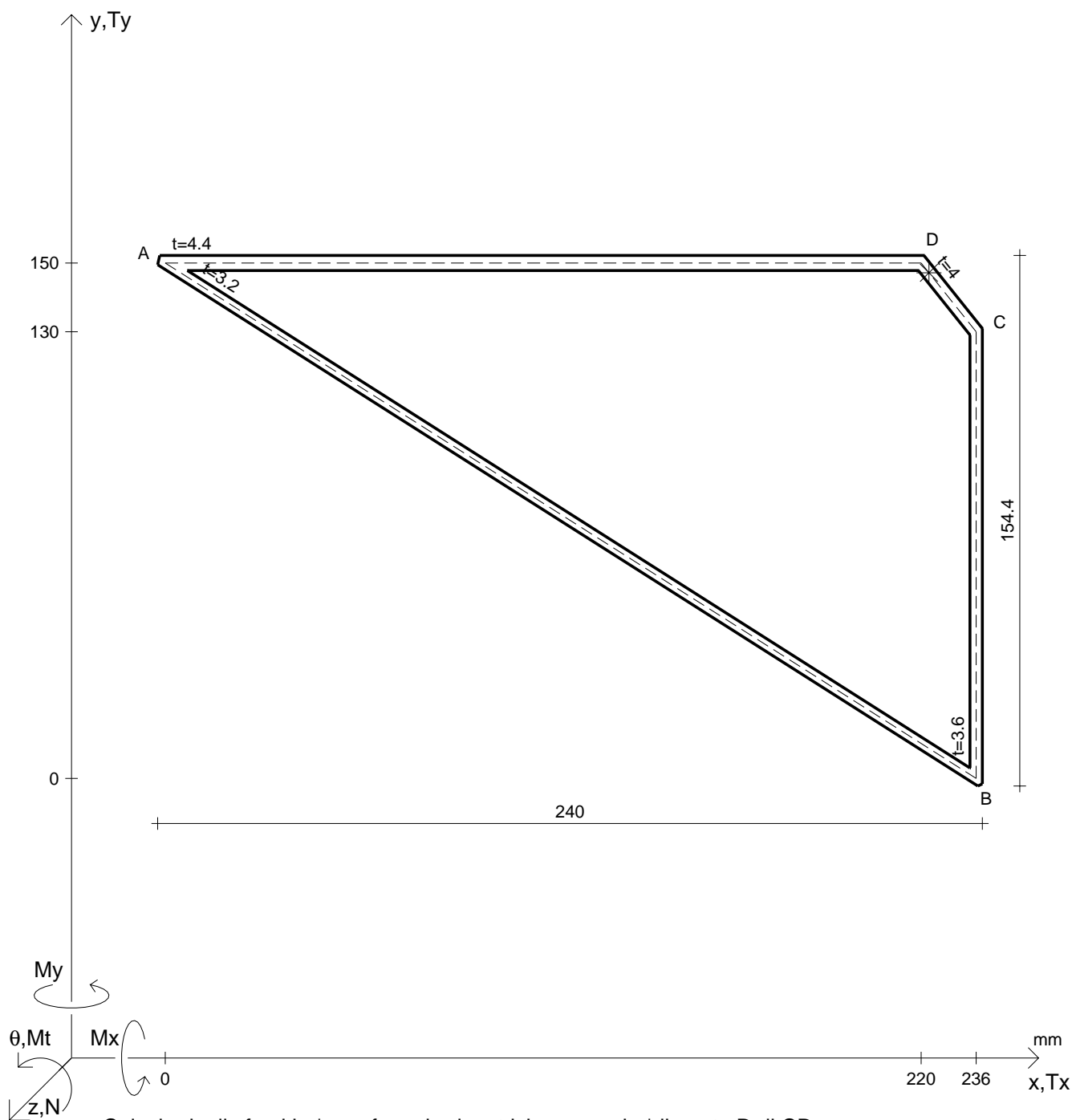
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 172000 \text{ N}$	M_x	$= 4800000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7060000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -9590000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

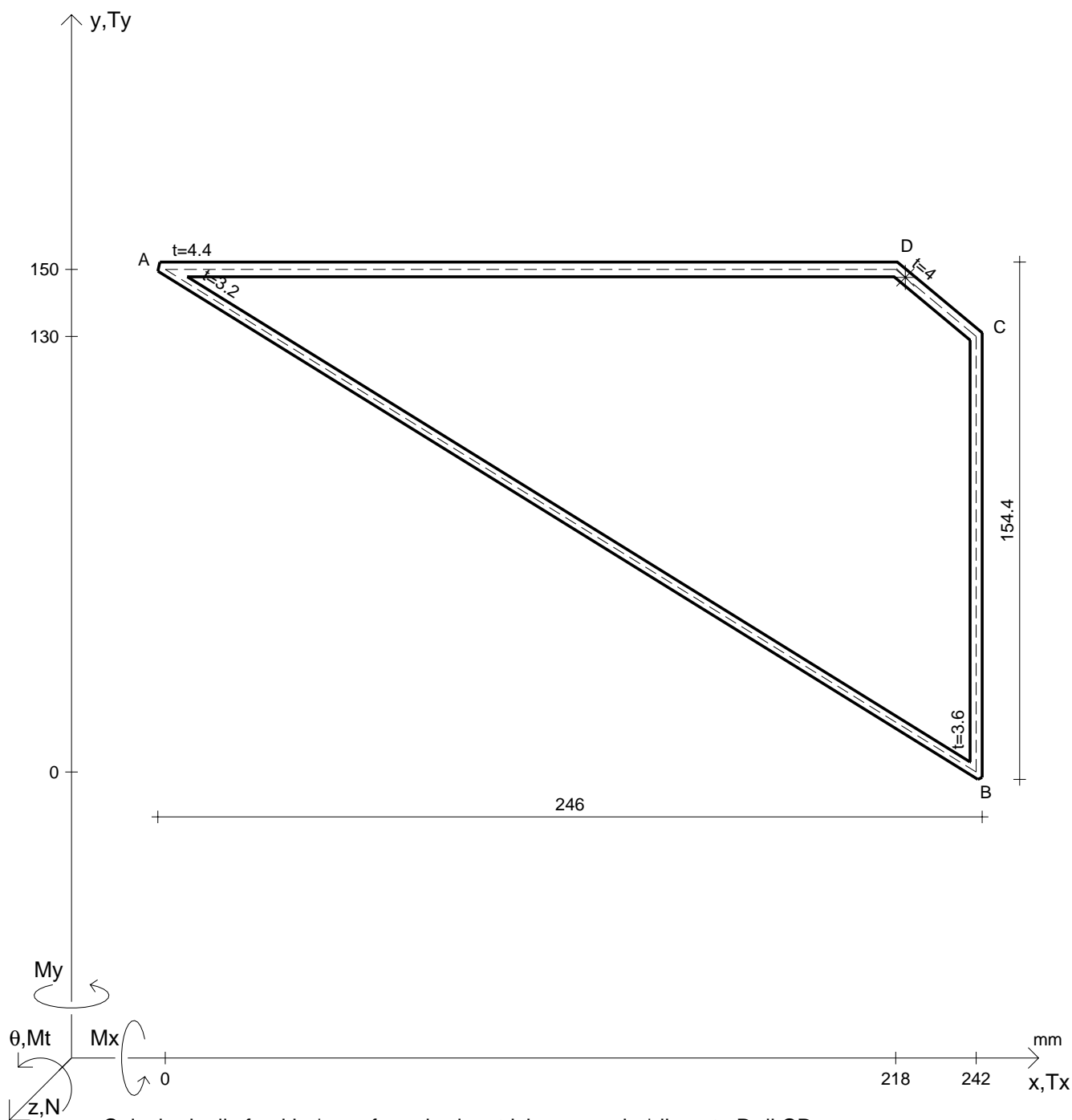
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 126000 N	M_x	= 5250000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 7790000 Nmm	M_y	= -10300000 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 D di CD

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

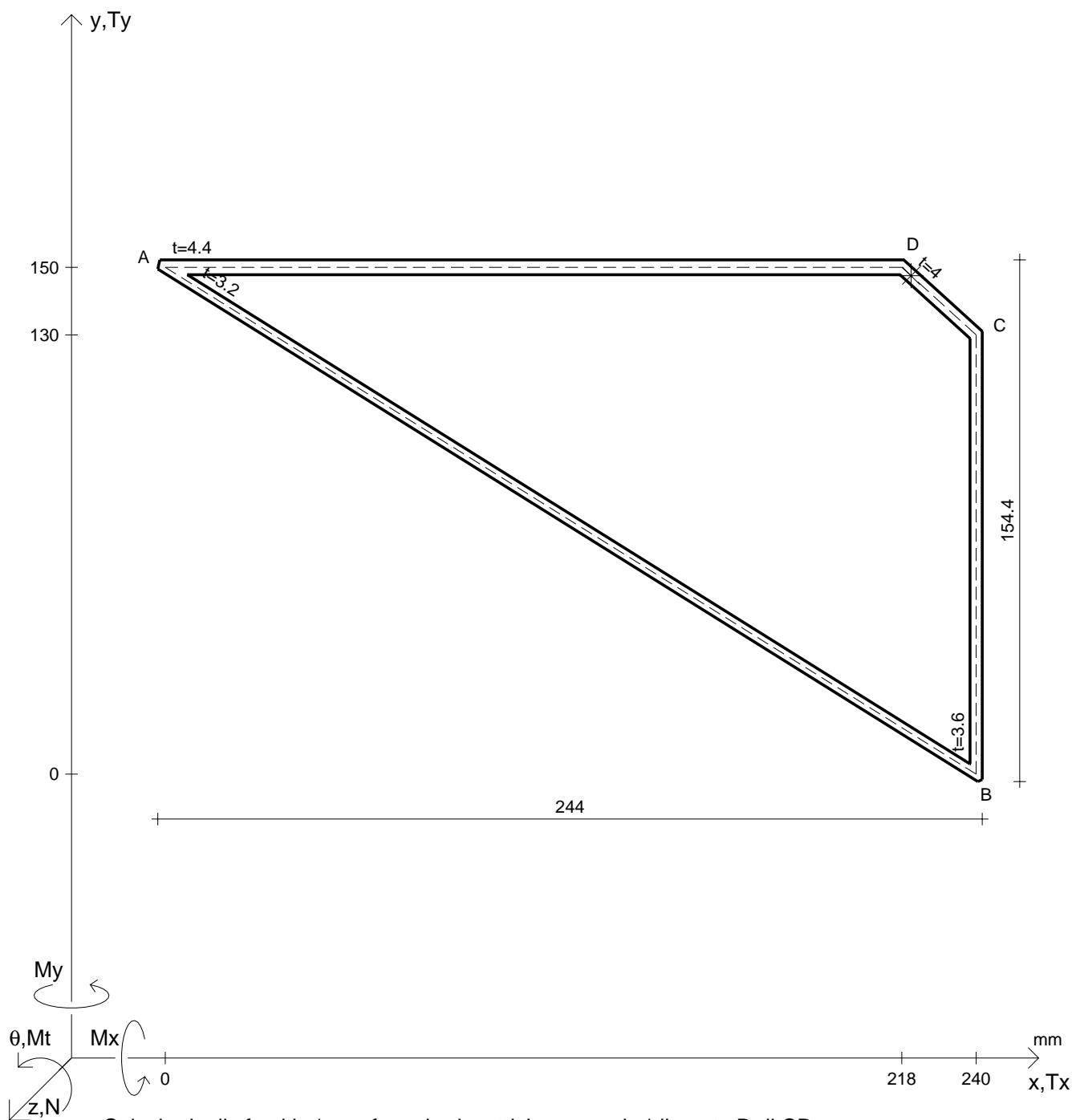
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 146000 \text{ N}$	M_x	$= 5950000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 9010000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7930000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

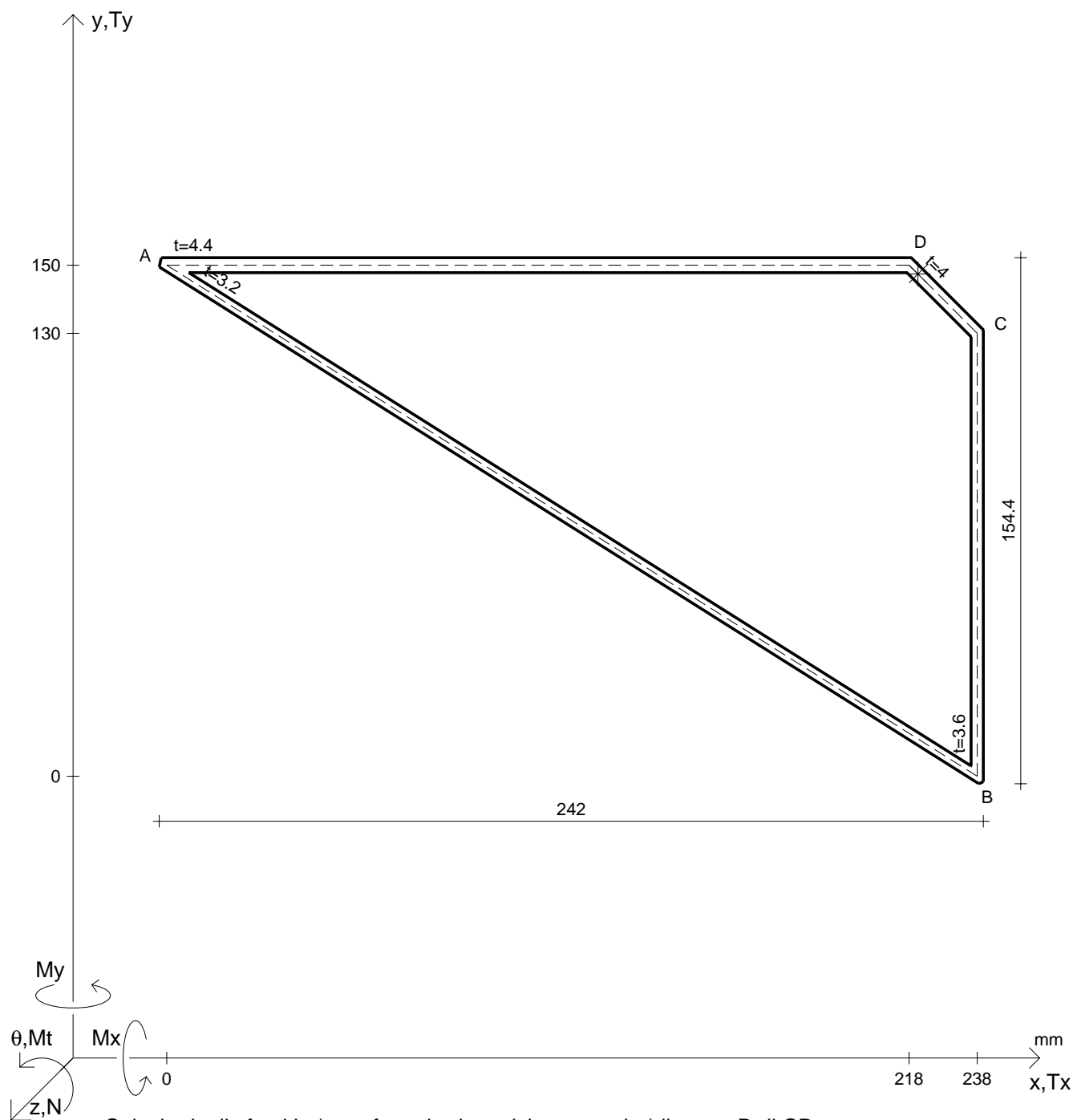
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 159000 N	M_x	= 4350000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 9740000 Nmm	M_y	= -8760000 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 D di CD

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

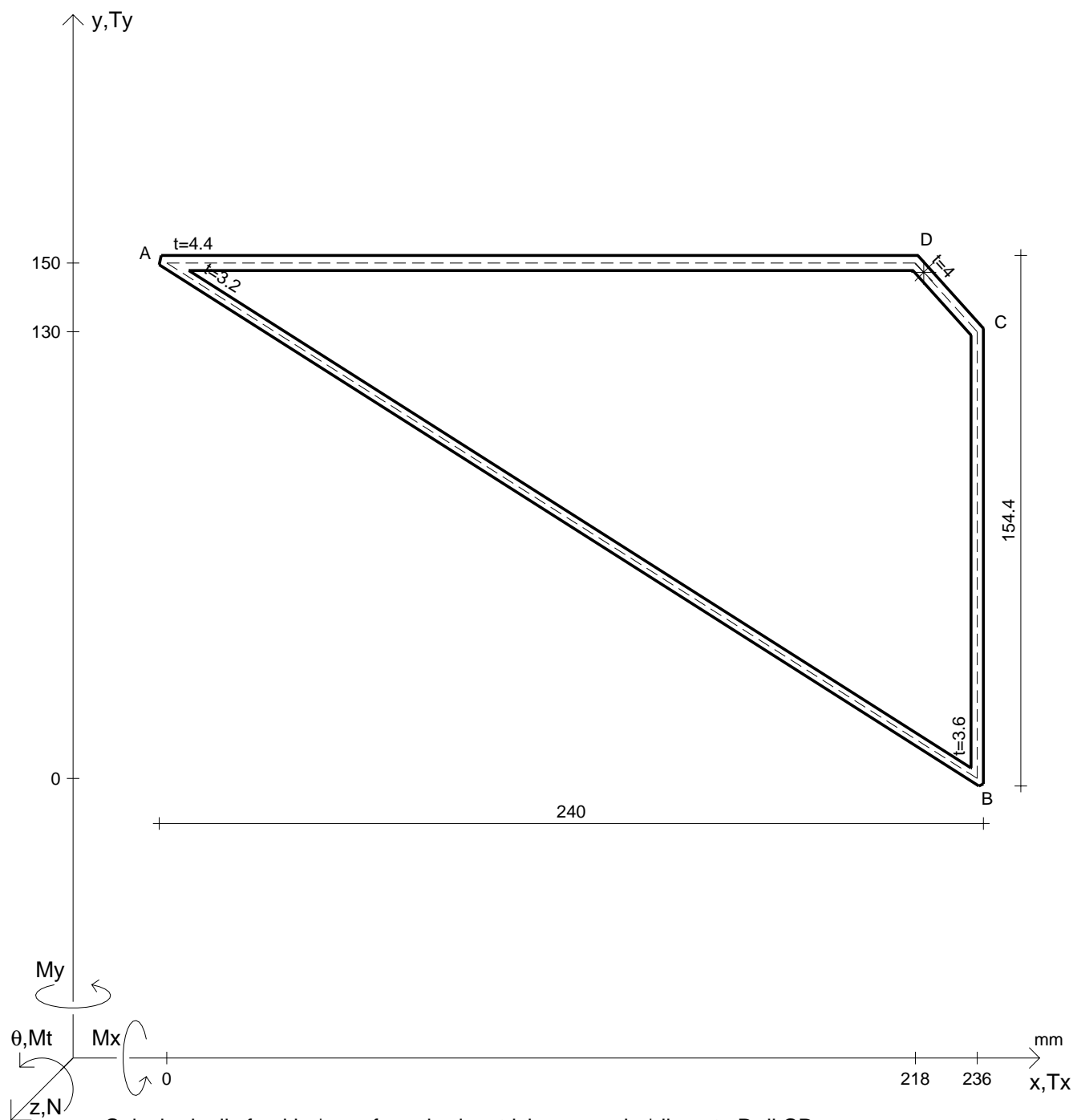
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 173000 \text{ N}$	$M_x = 4820000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 7100000 \text{ Nmm}$	$M_y = -9560000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD

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

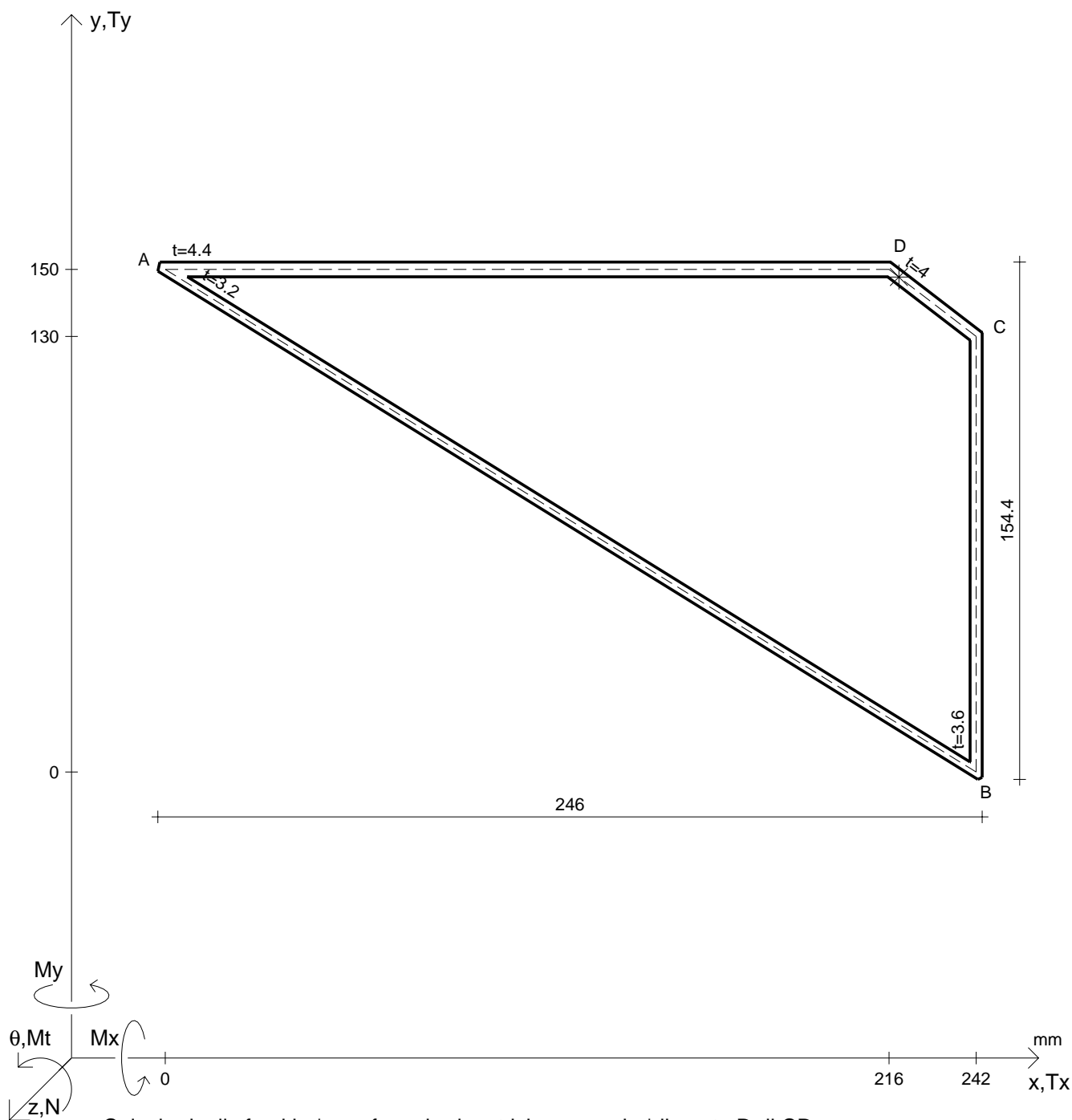
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 126000 \text{ N}$	M_x	$= 5270000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7830000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -10300000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

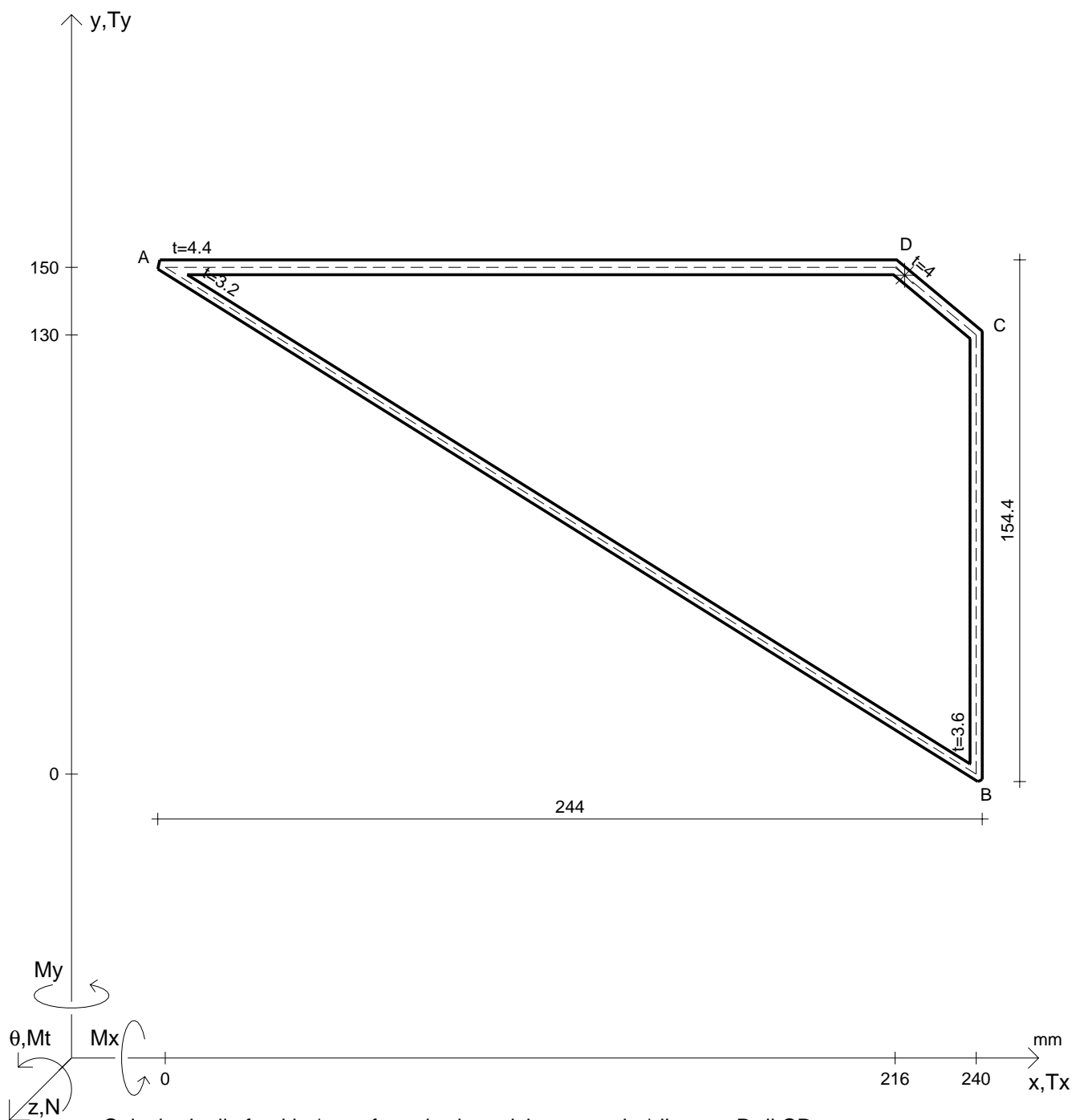
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 146000 \text{ N}$	M_x	$= 5970000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 9060000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -7930000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

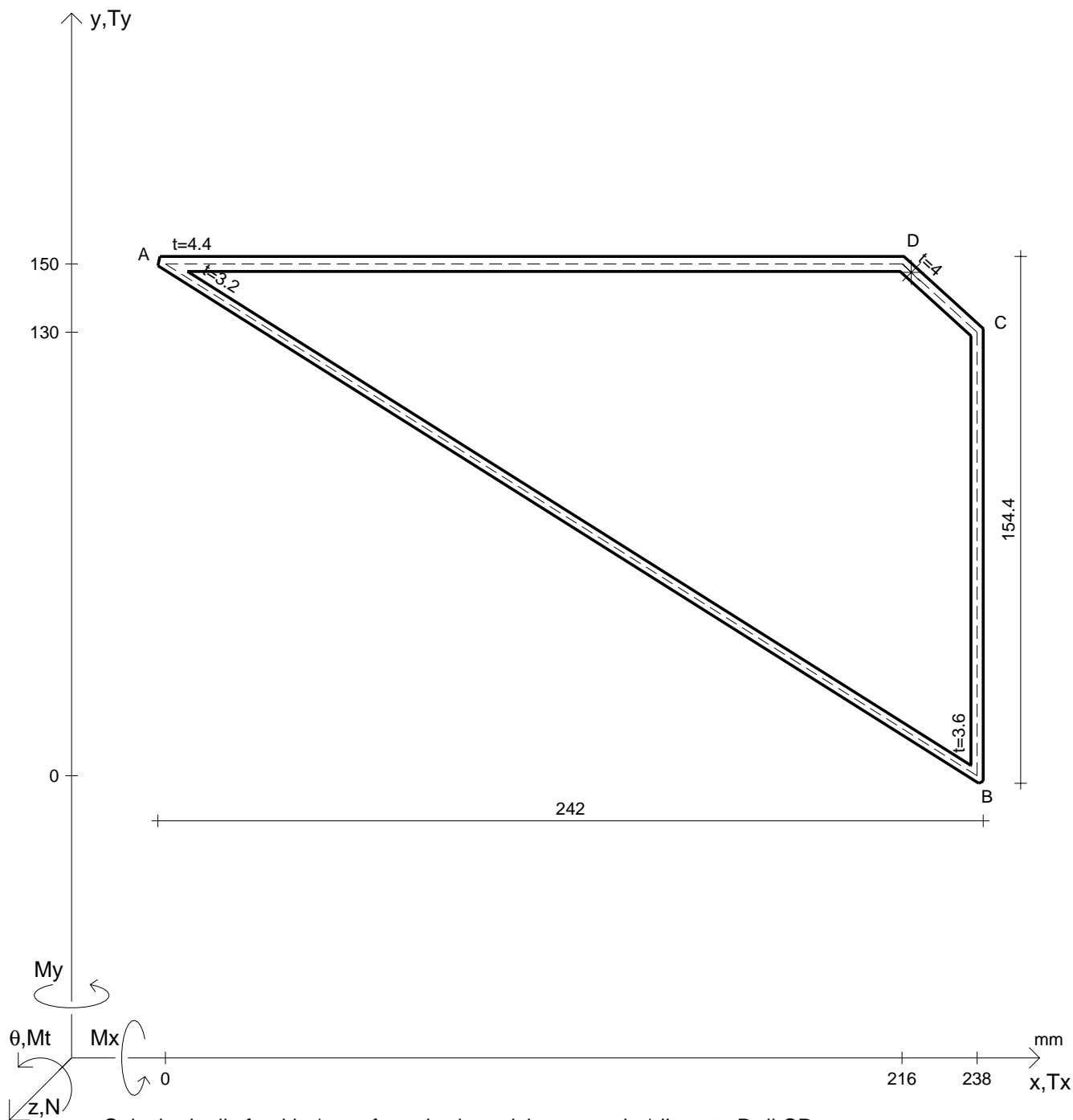
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 160000 N	M_x	= 4370000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 9790000 Nmm	M_y	= -8750000 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 D di CD

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

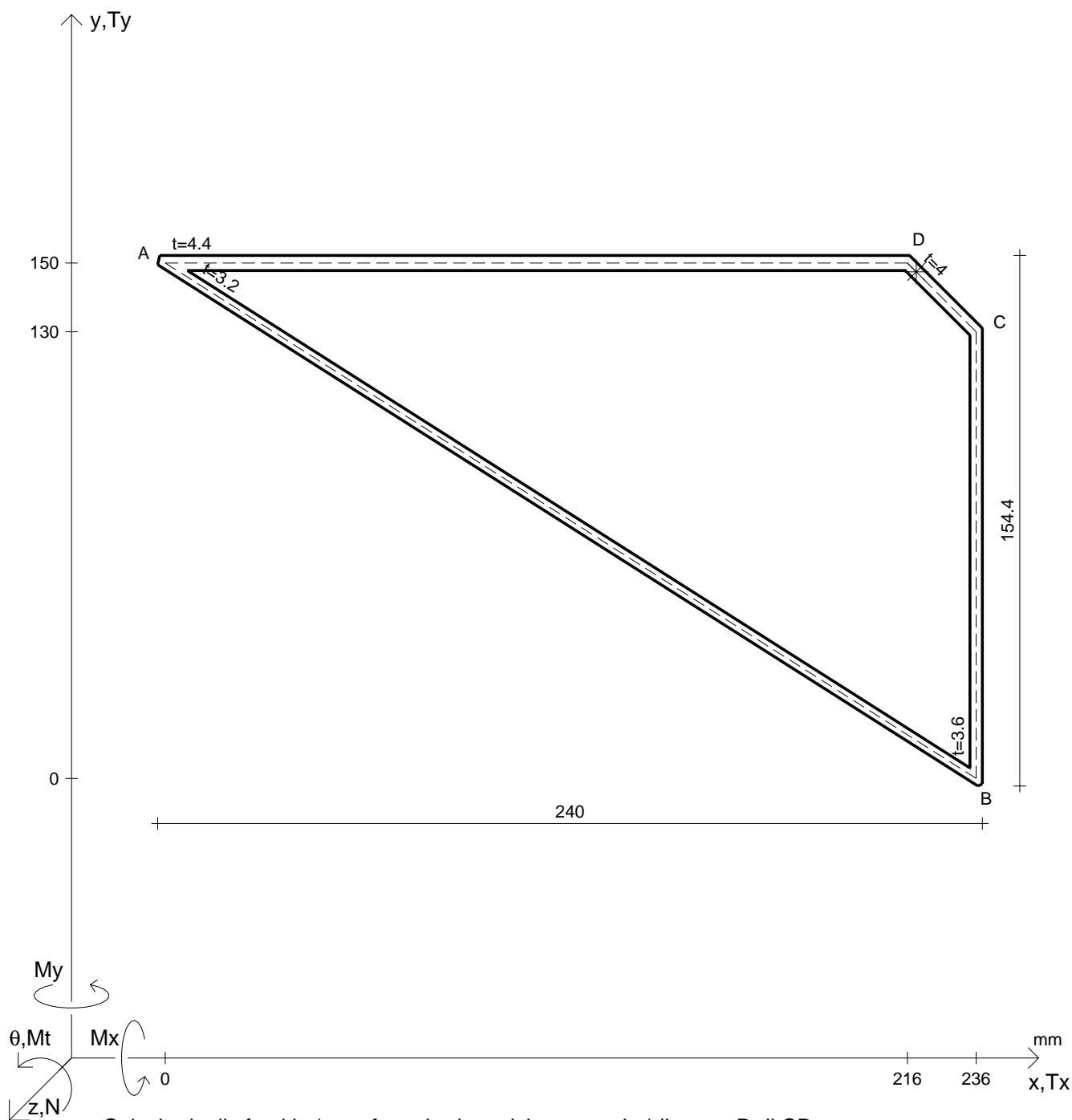
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 173000 \text{ N}$	M_x	$= 4840000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7140000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -9550000 \text{ Nmm}$	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 D di CD

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

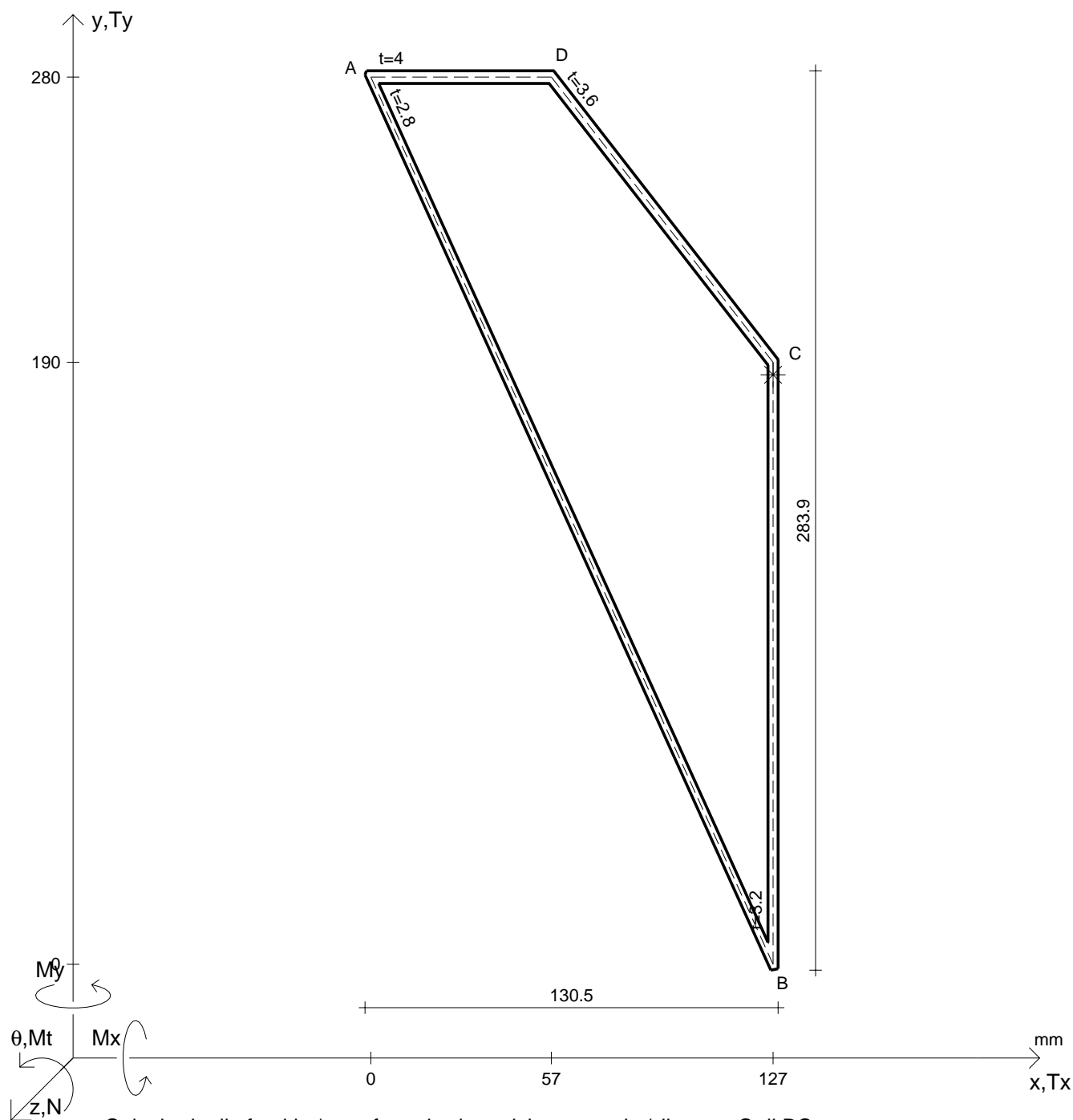
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 127000 \text{ N}$	M_x	$= 5300000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7870000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -10300000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

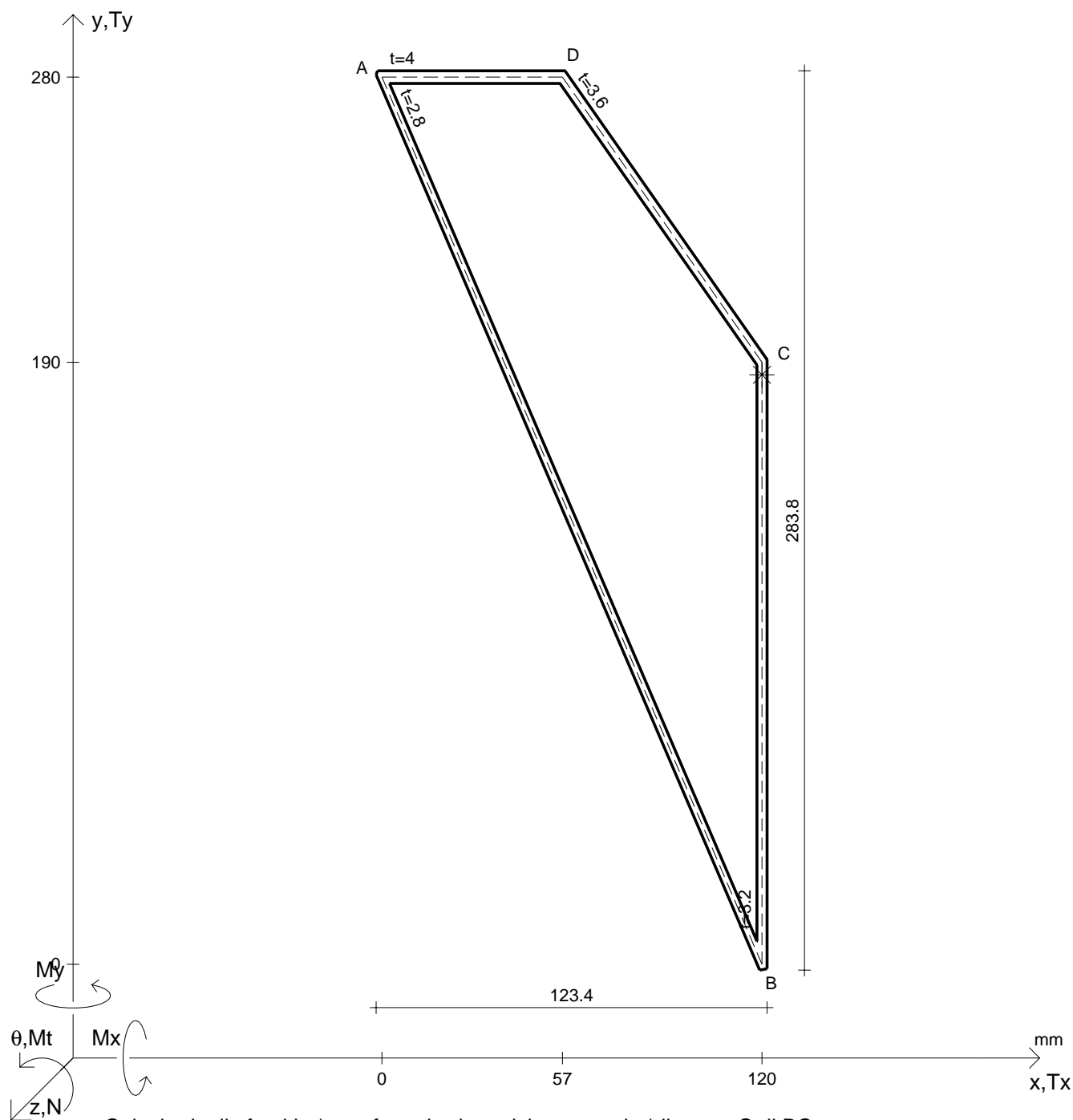
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 118000 \text{ N}$	M_x	$= 8170000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6130000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2760000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

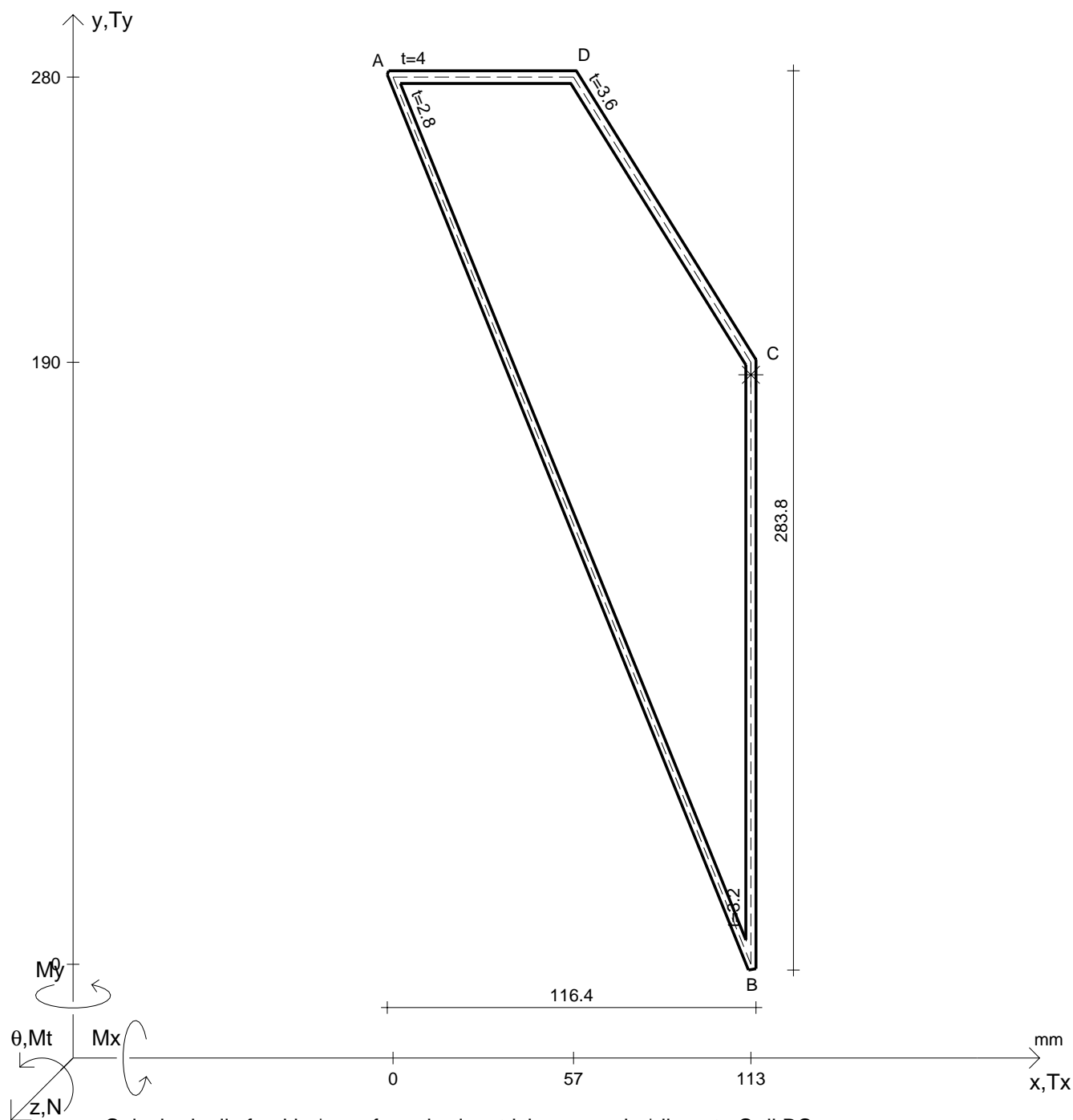
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 130000 \text{ N}$	M_x	$= 6090000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6440000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2960000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

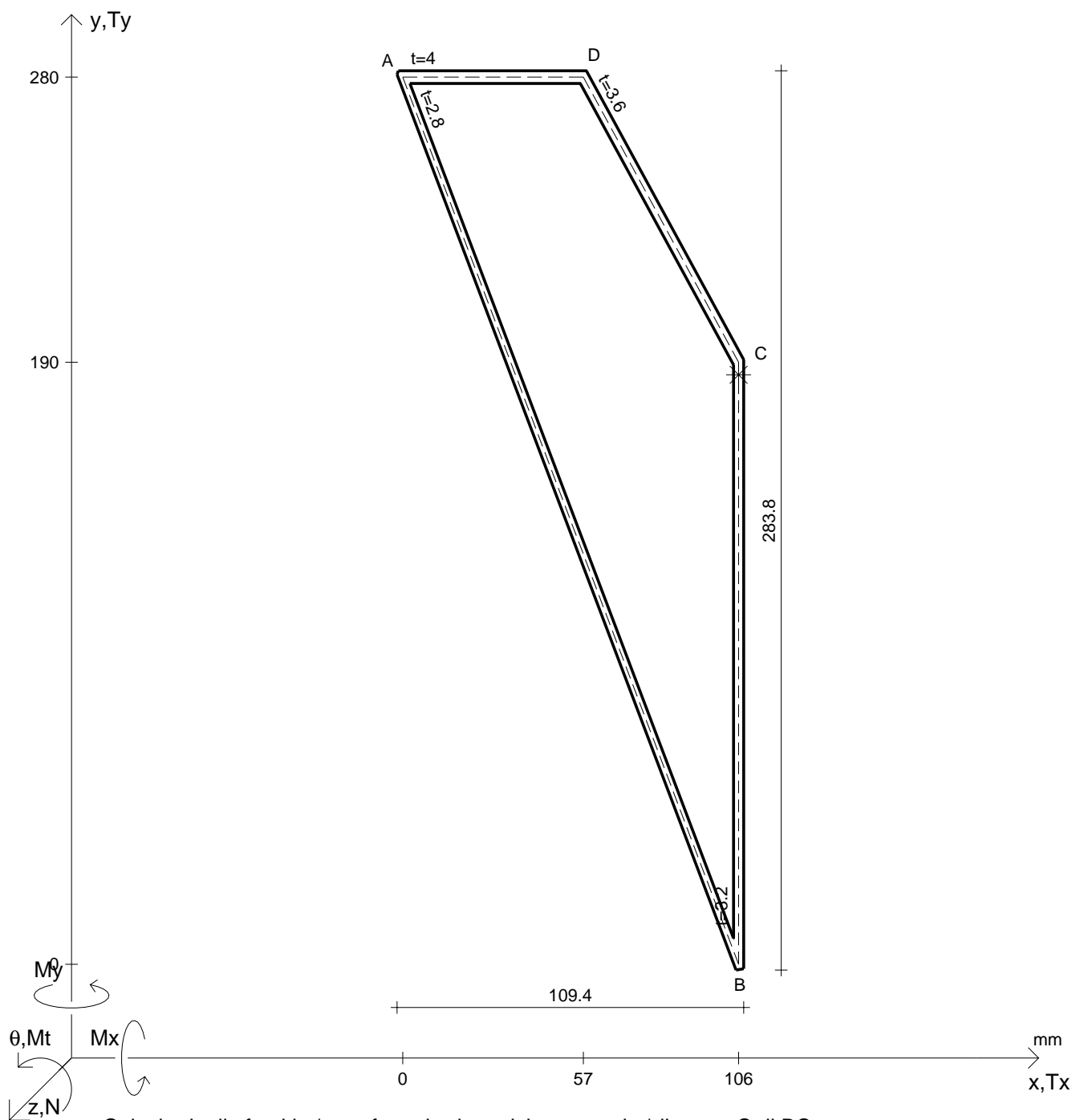
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 142000 \text{ N}$	$M_x = 6880000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 4560000 \text{ Nmm}$	$M_y = -3160000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

Rappresentare i cerchi di Mohr

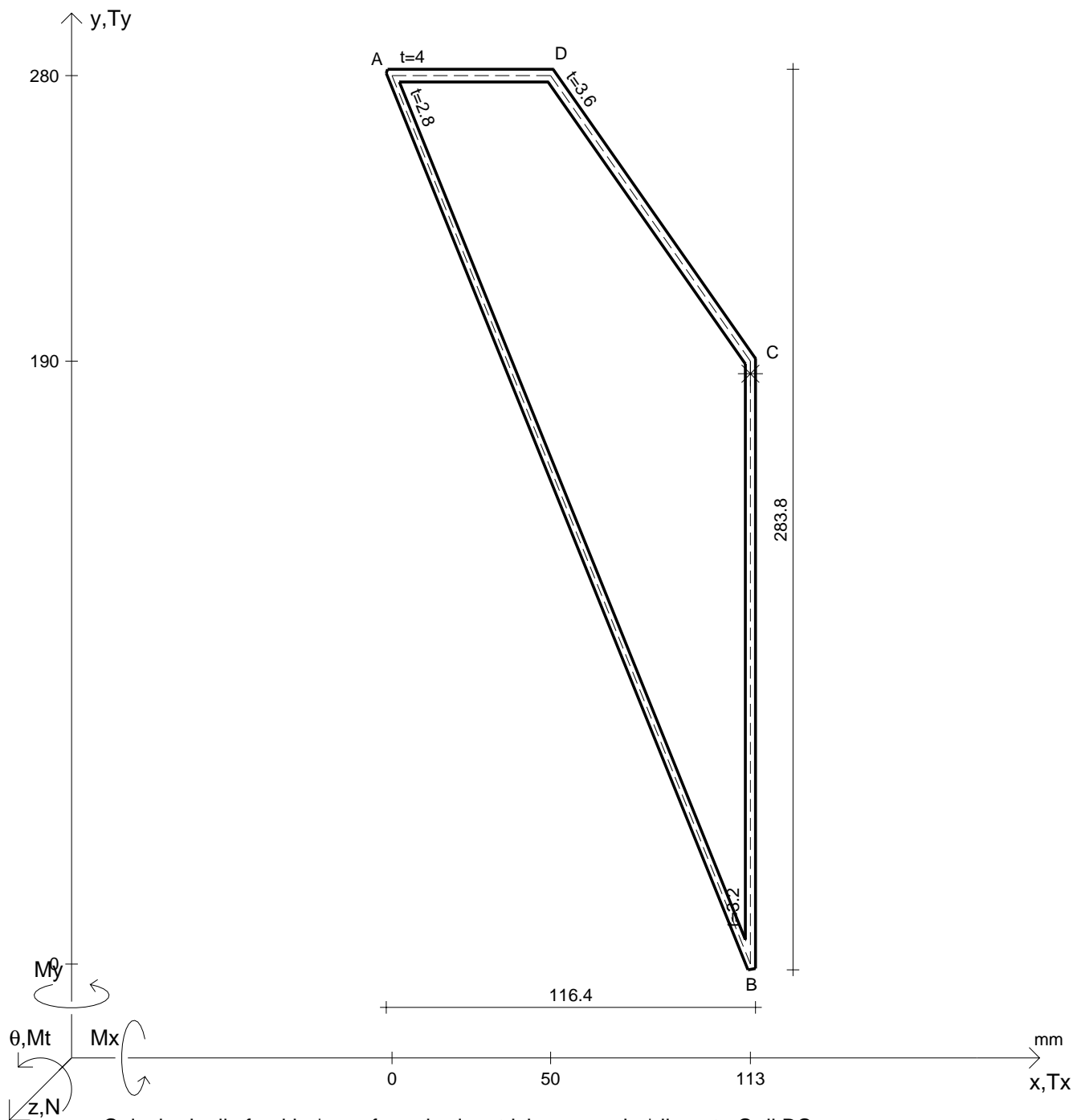
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 105000 N	M_x	= 7710000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 4870000 Nmm	M_y	= -3350000 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 C di BC

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

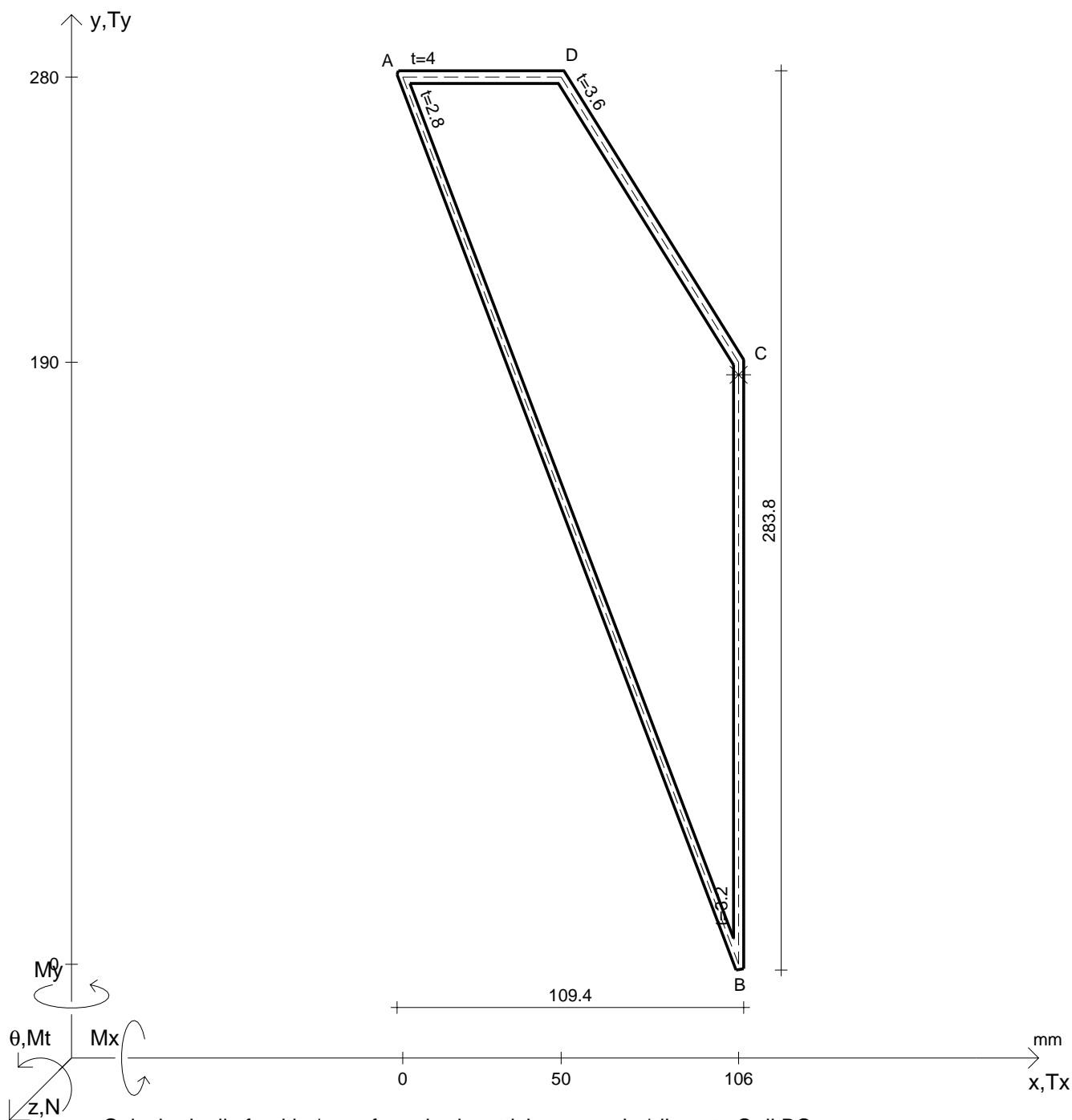
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 139000 \text{ N}$	$M_x = 6540000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 4390000 \text{ Nmm}$	$M_y = -2930000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

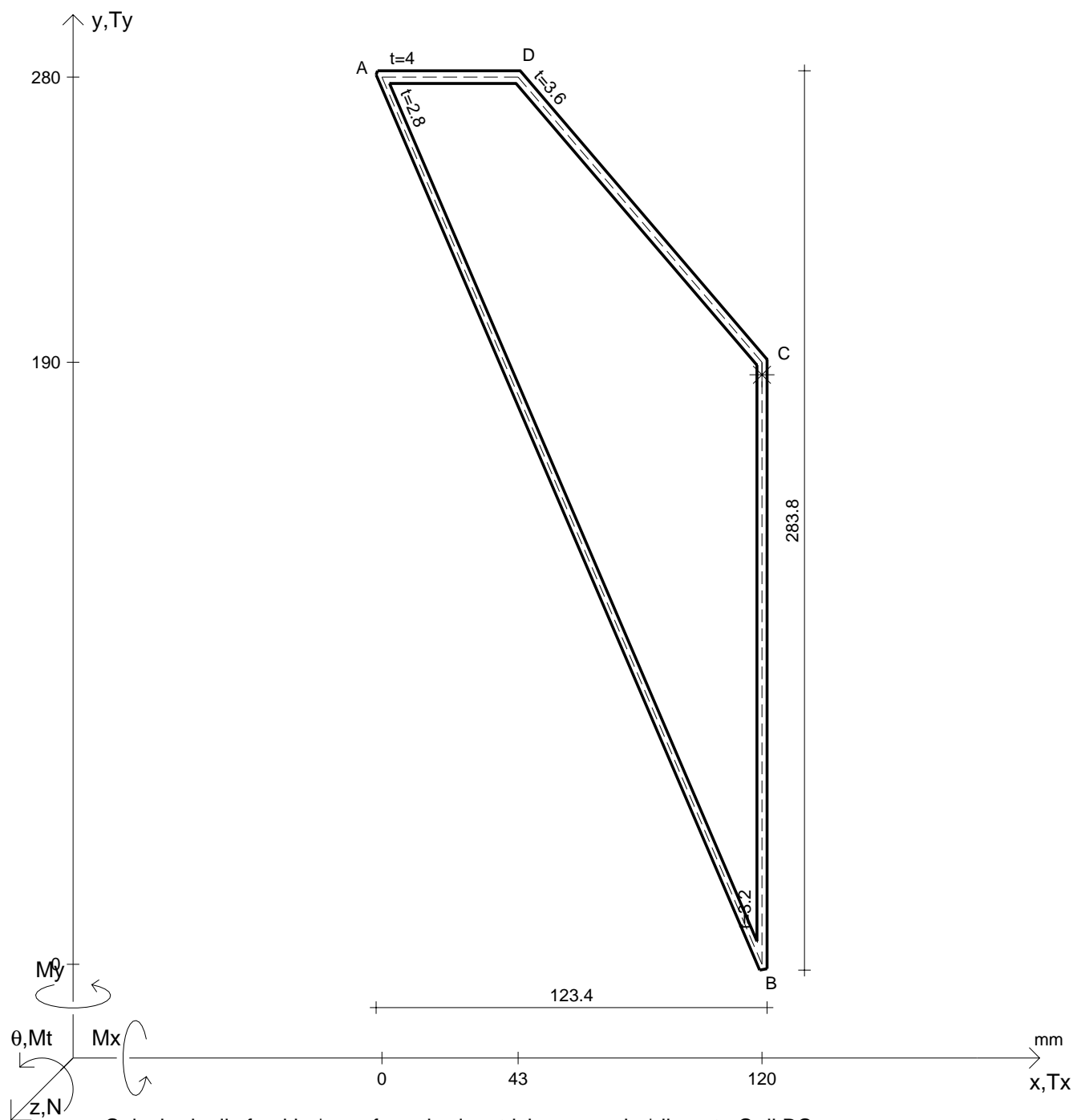
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 102000 \text{ N}$	M_x	$= 7310000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 4680000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3080000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

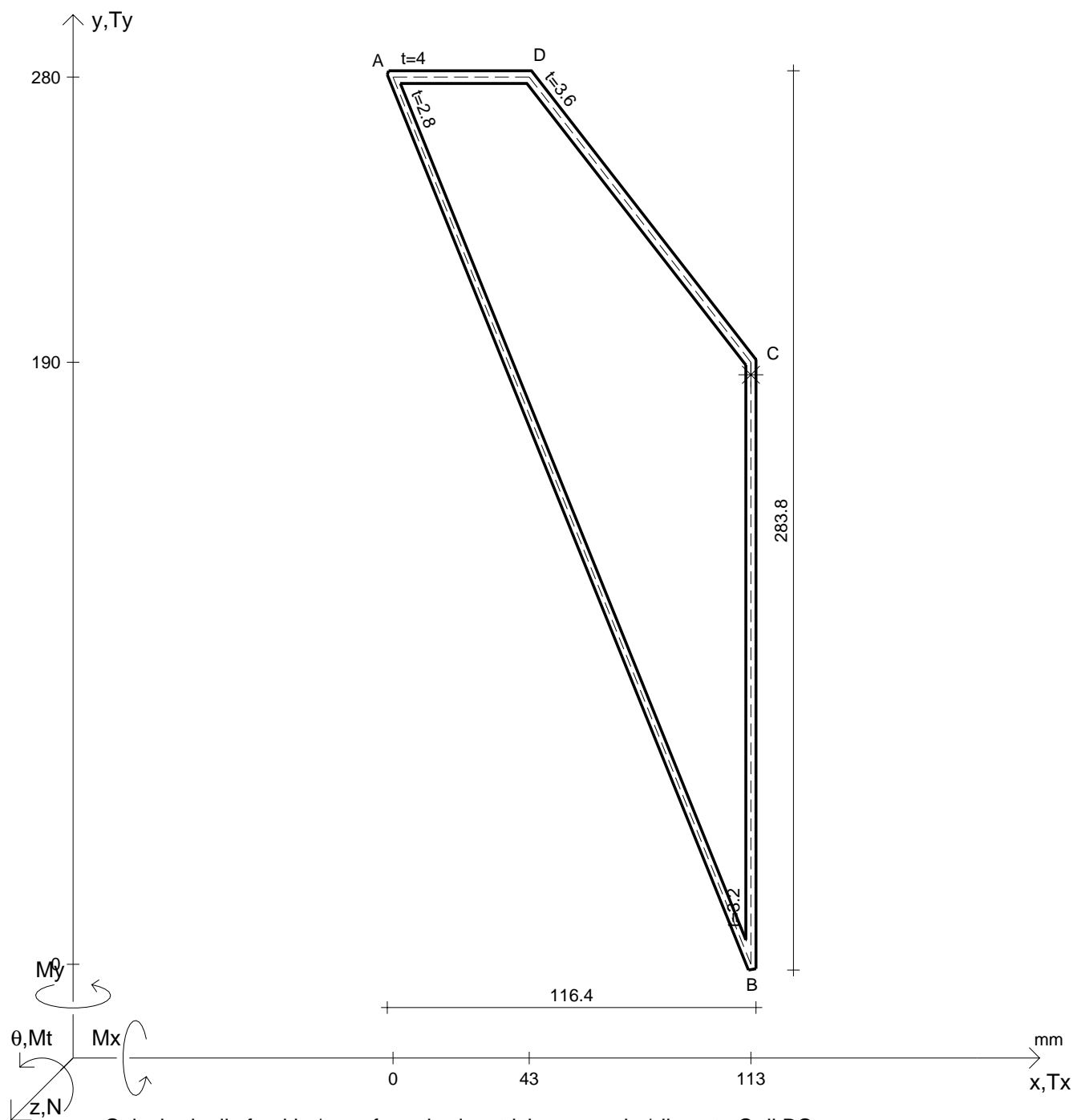
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 127000 \text{ N}$	M_x	$= 5380000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6090000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

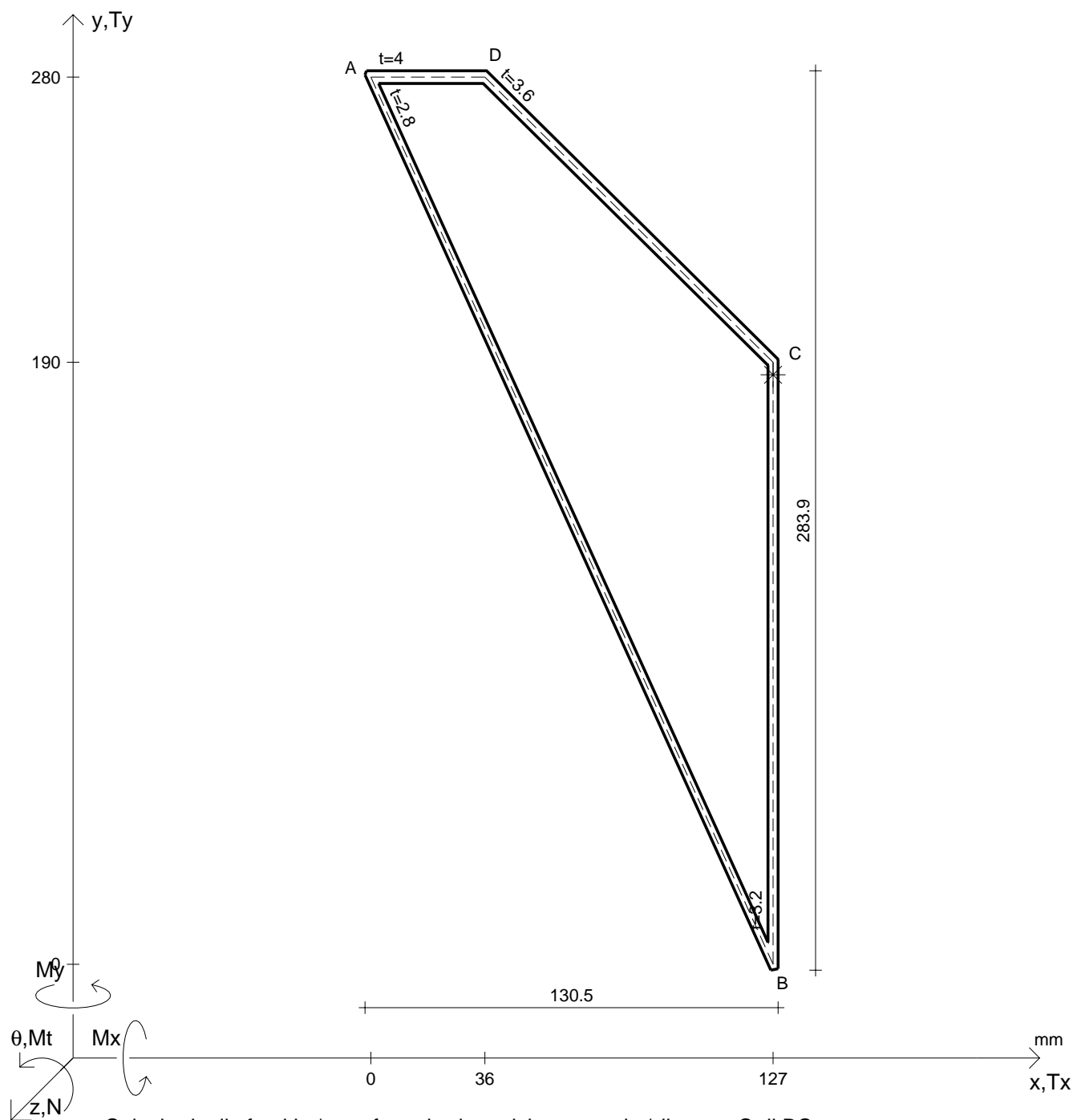
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 138000 N	M_x	= 6070000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 4280000 Nmm	M_y	= -2780000 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 C di BC

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

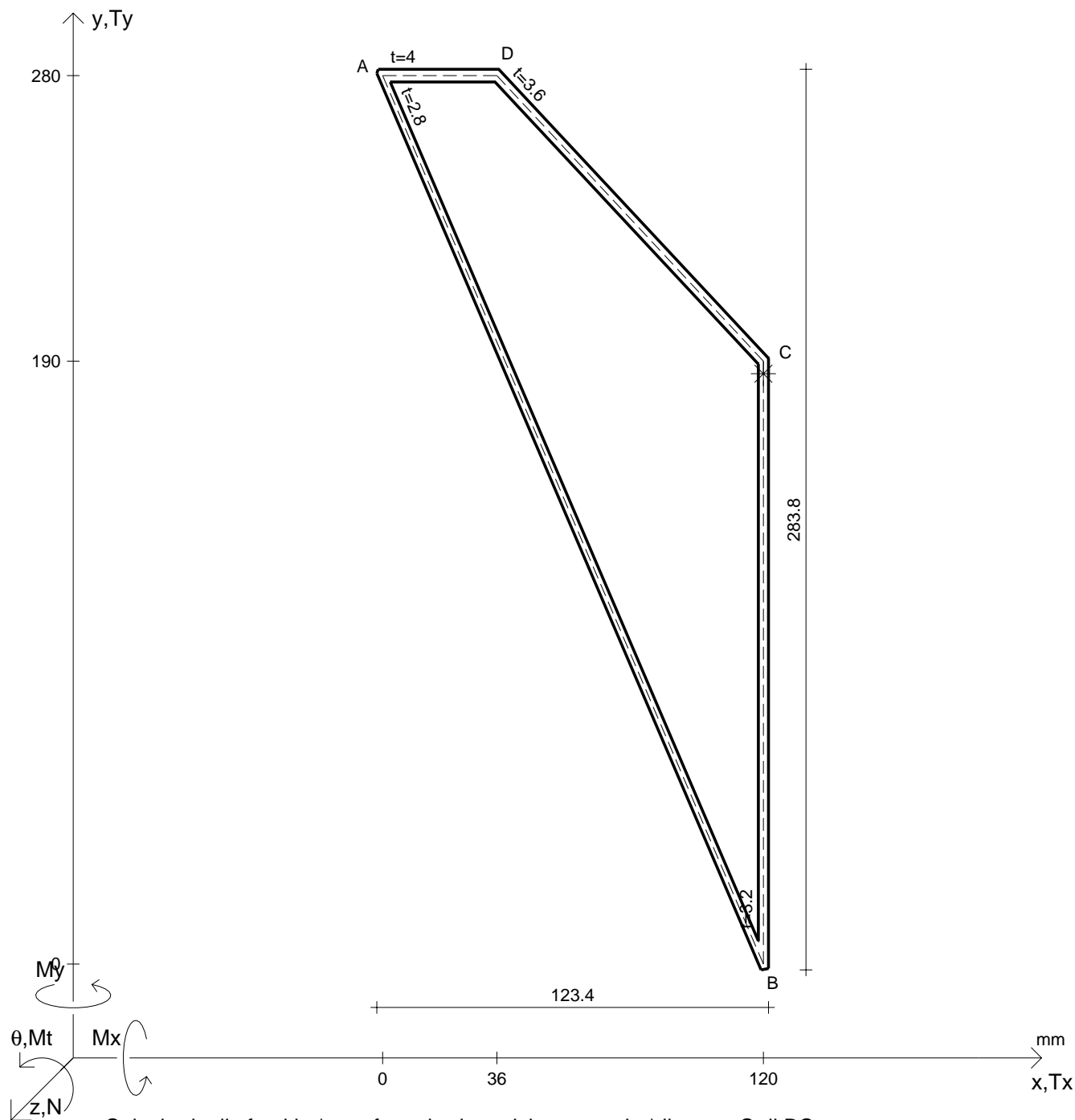
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 116000 \text{ N}$	M_x	$= 6840000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5710000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -2420000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

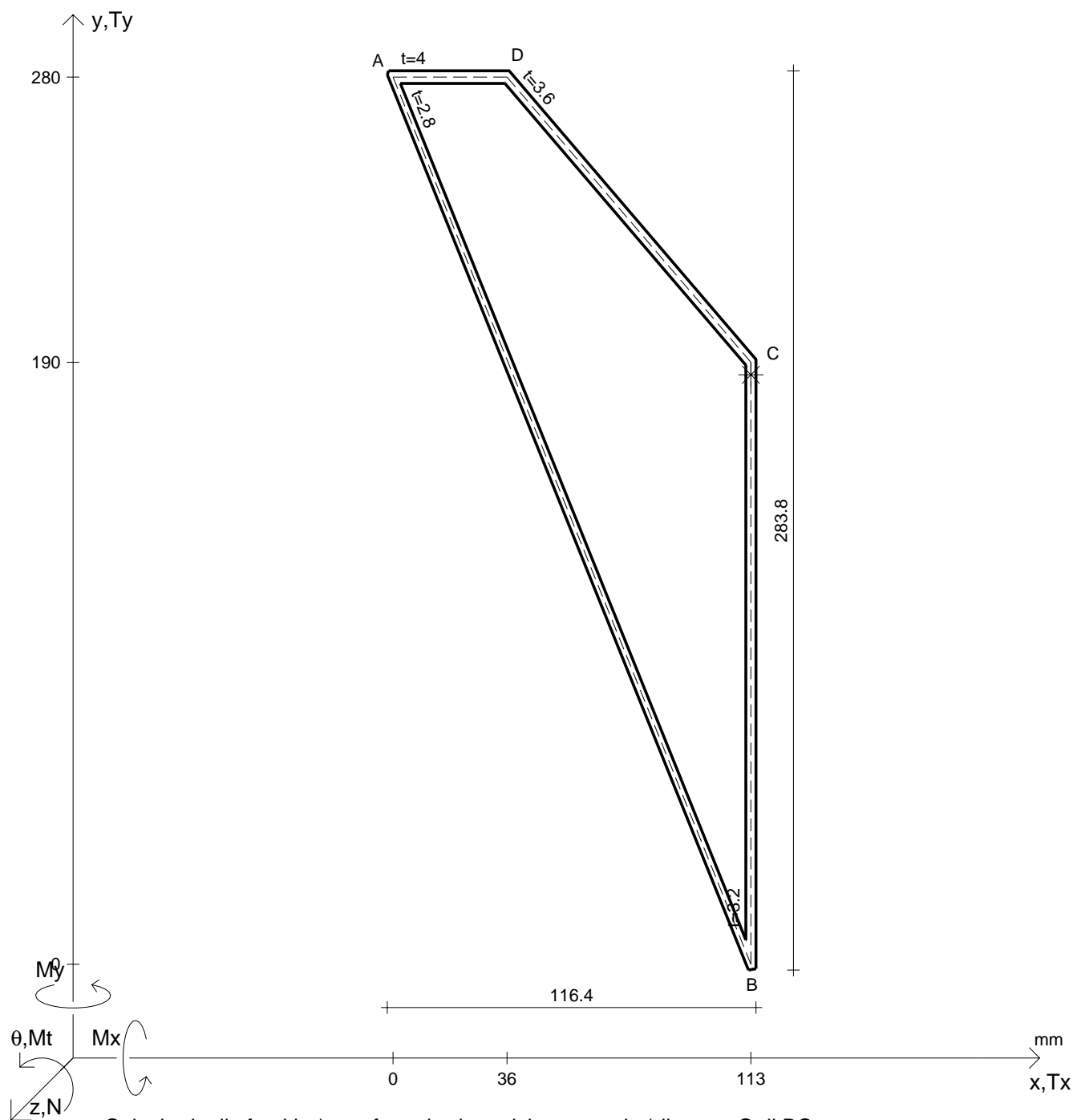
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 127000 \text{ N}$	M_x	$= 5050000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5950000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

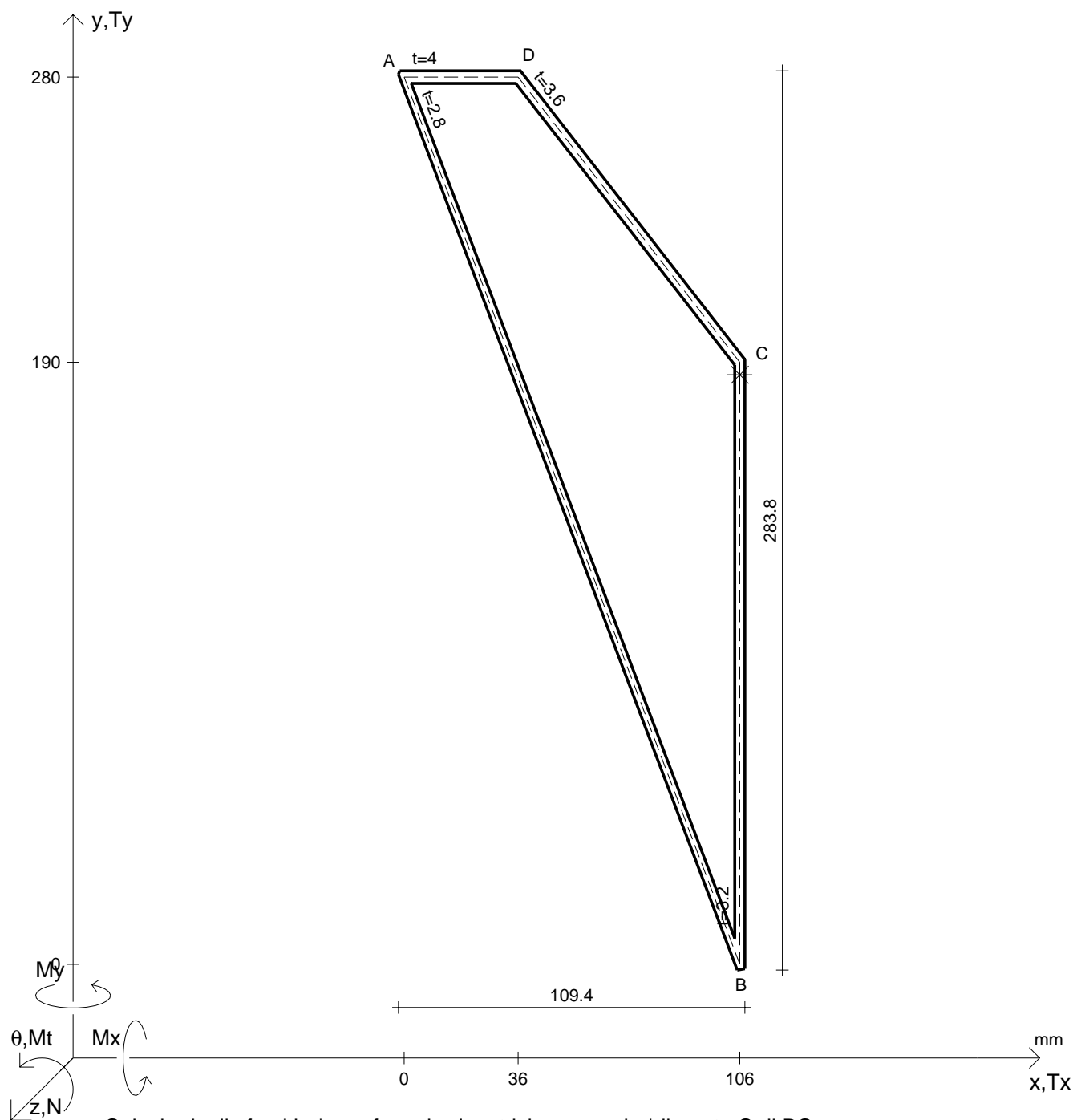
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 137000 \text{ N}$	M_x	$= 5660000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 4170000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

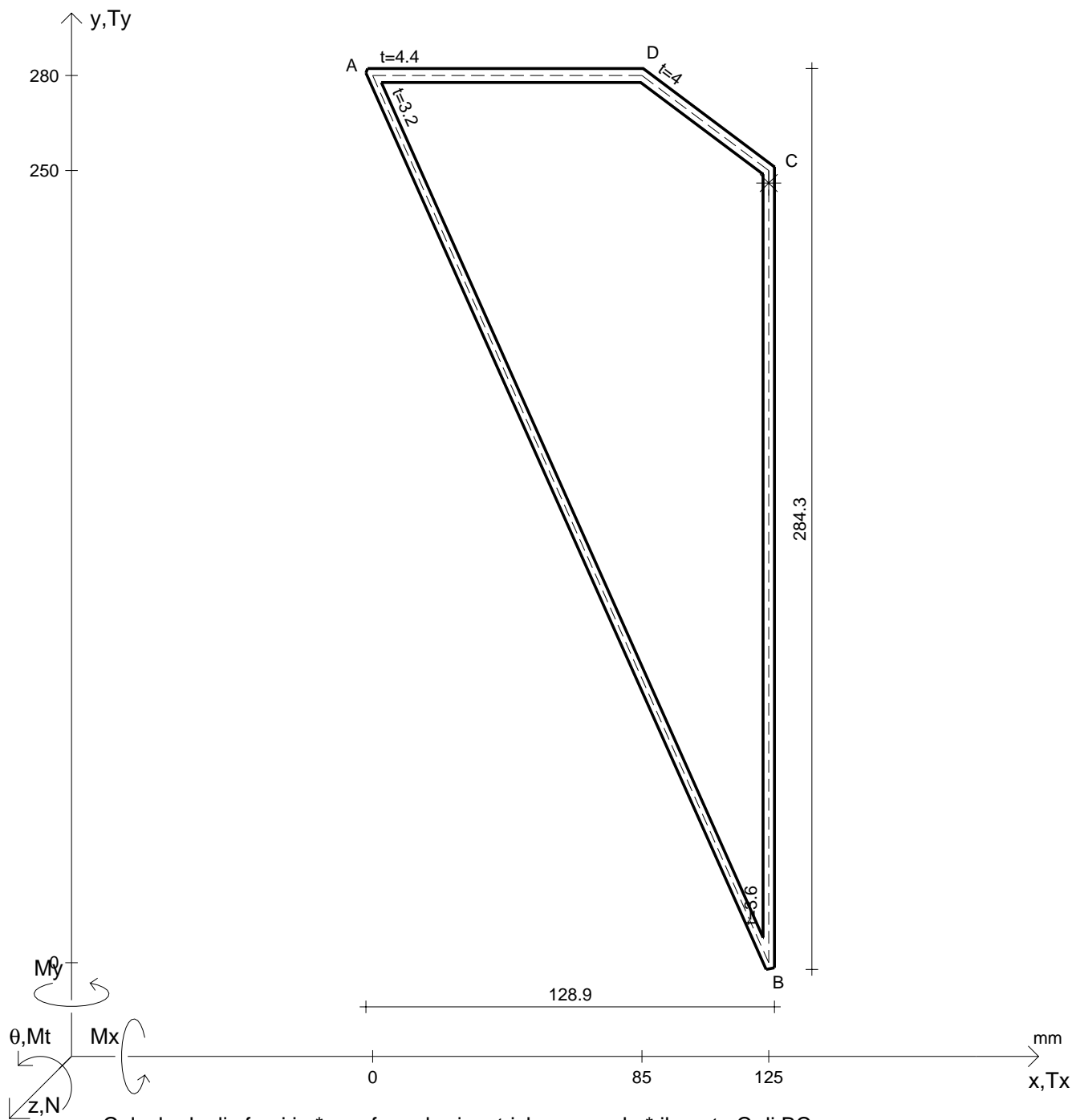
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 100000 N	M _x	= 6300000 Nmm	σ _a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M _t	= 4410000 Nmm	M _y	= -2730000 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 C di BC

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

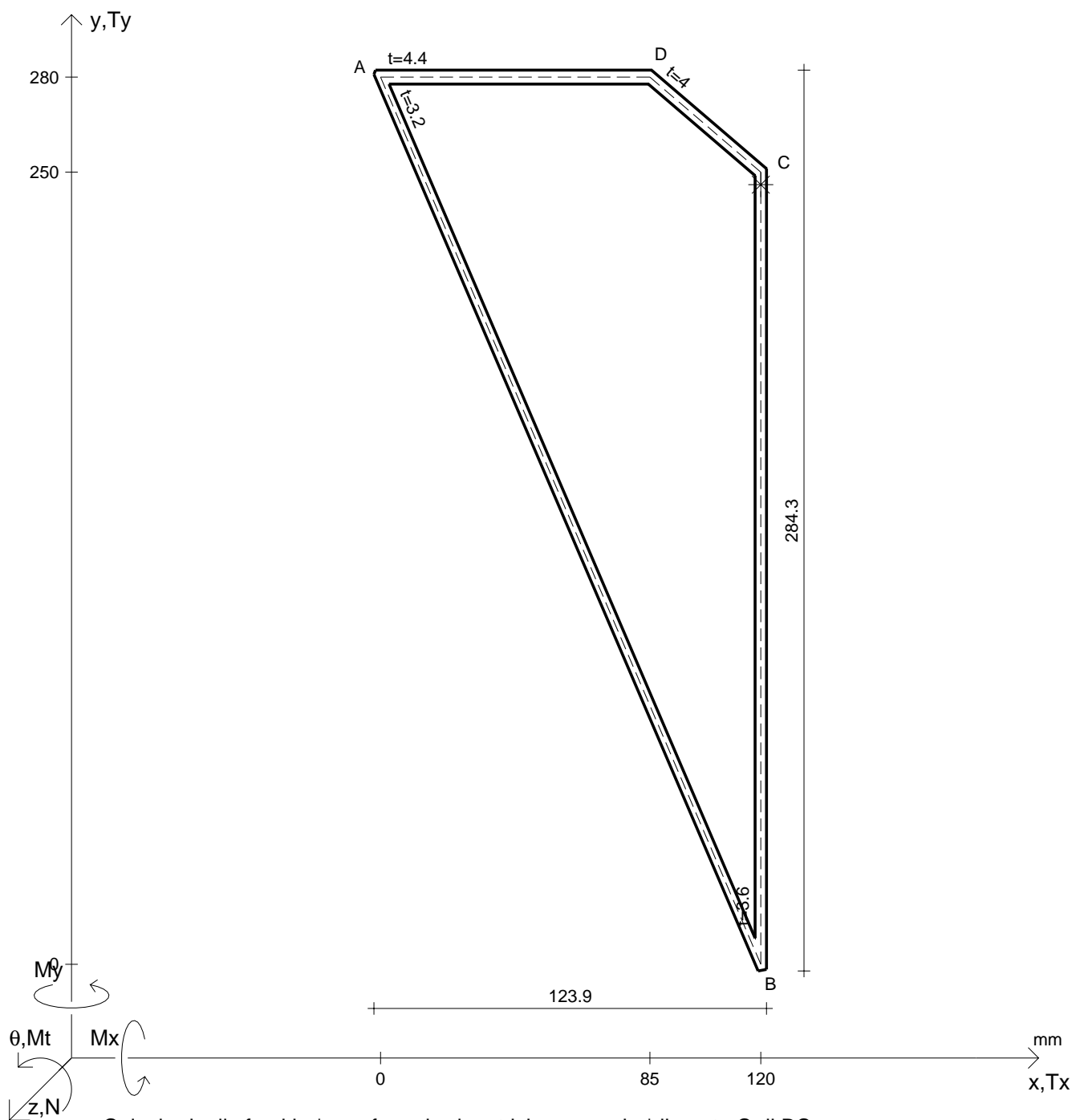
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 137000 \text{ N}$	M_x	$= 9840000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8040000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3780000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

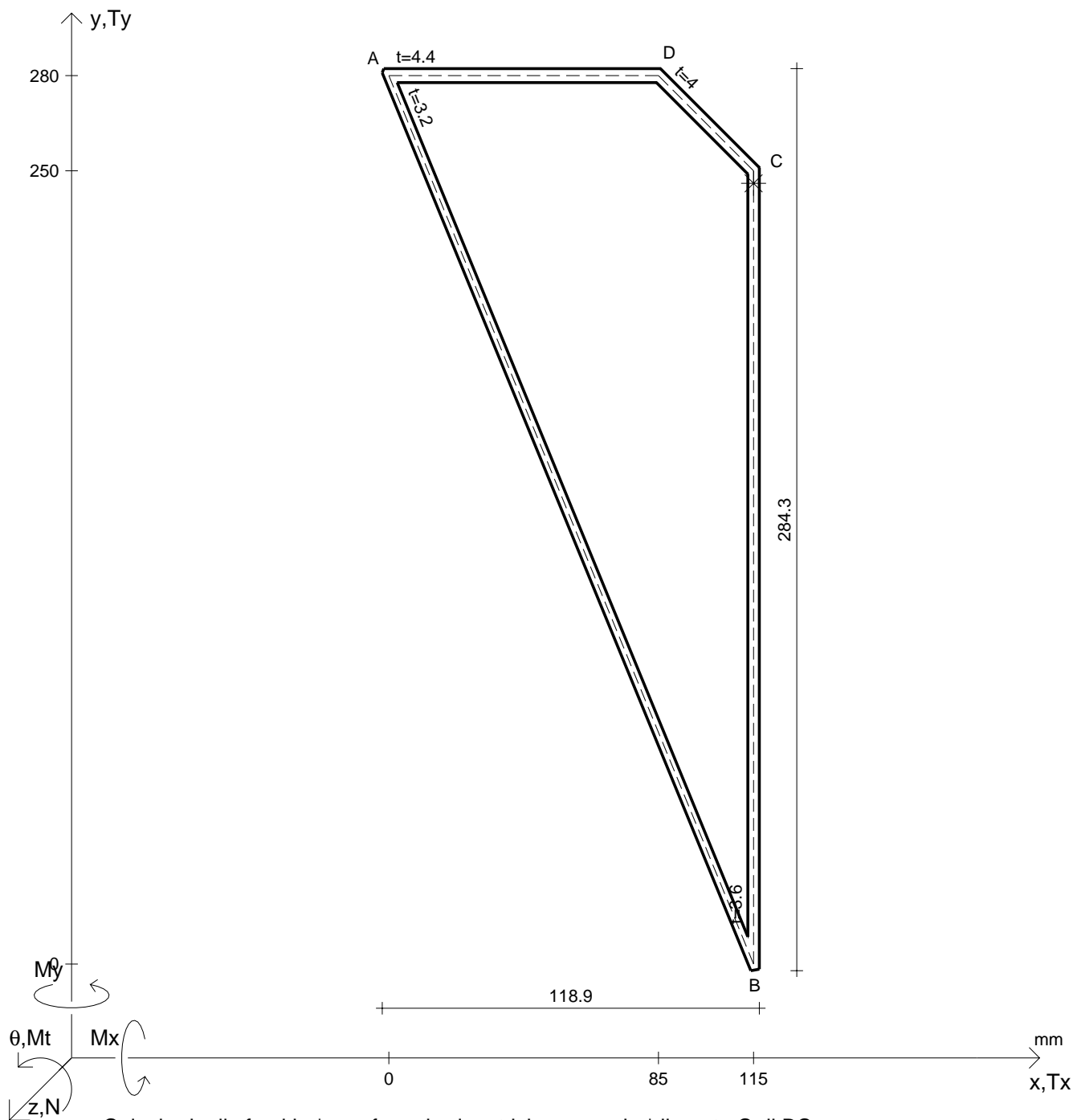
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 150000 \text{ N}$	M_x	$= 7260000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8480000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4070000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

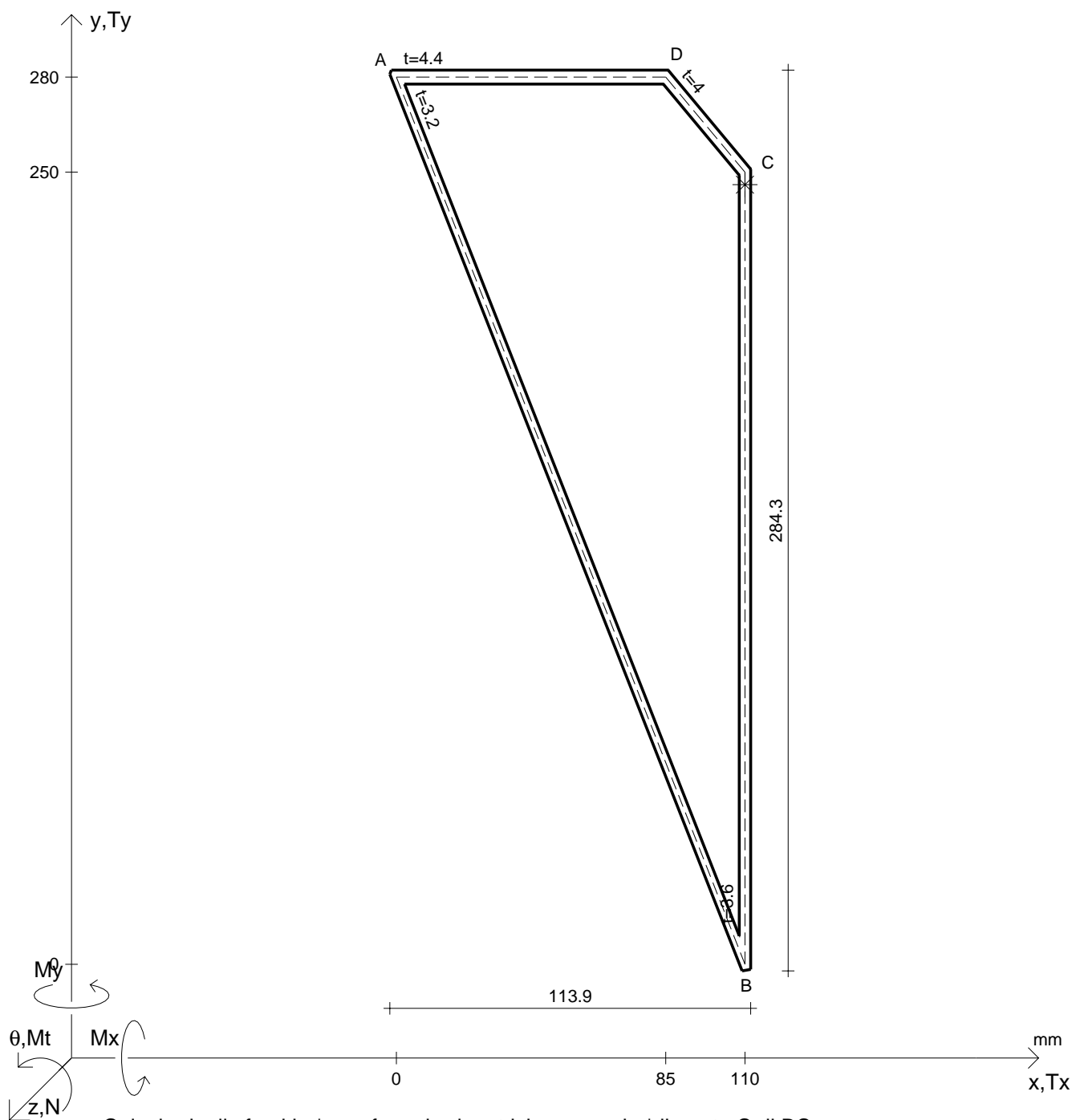
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 163000 \text{ N}$	M_x	$= 8130000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6020000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4340000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

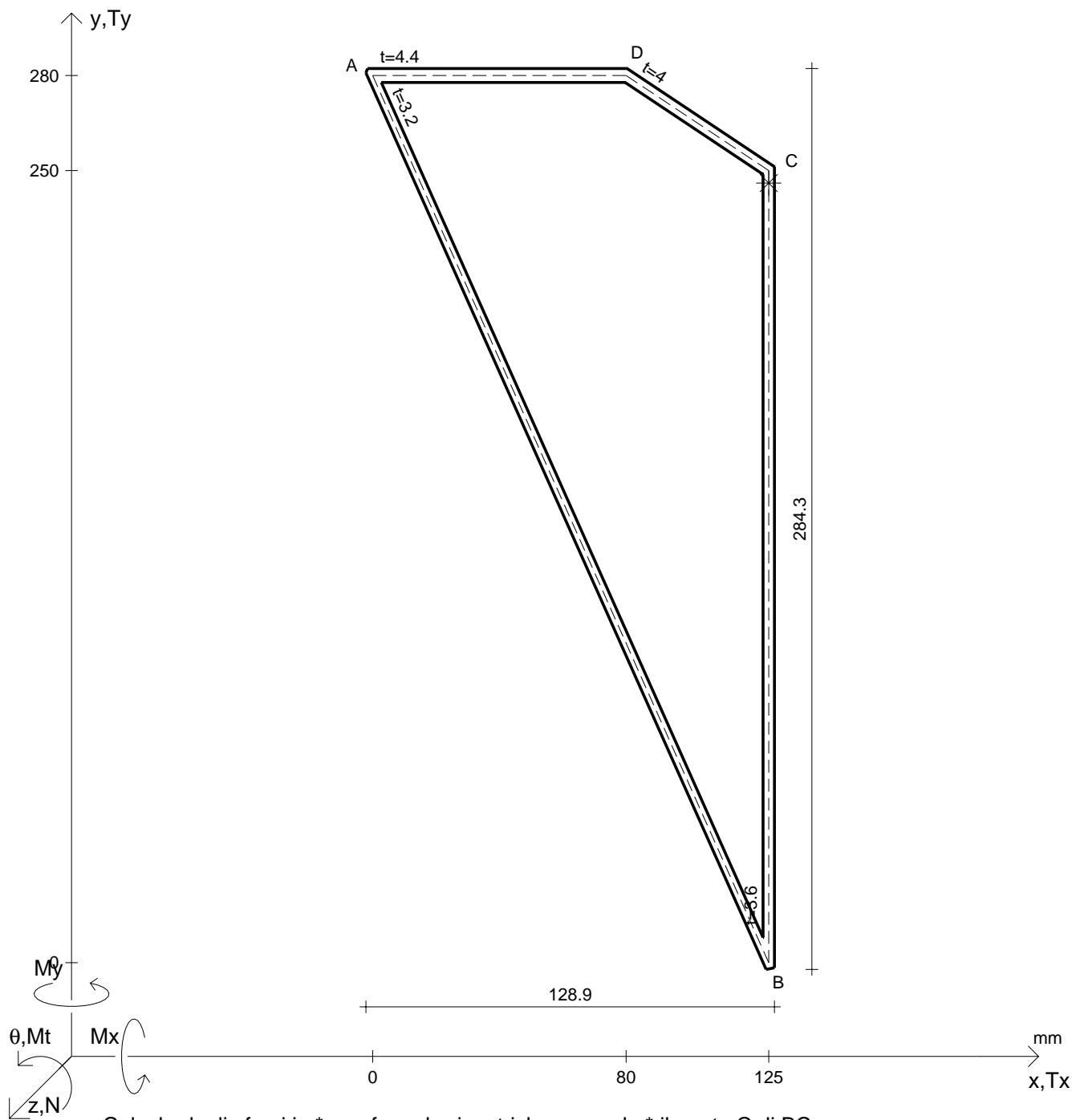
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 120000 \text{ N}$	M_x	$= 9040000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6460000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4580000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

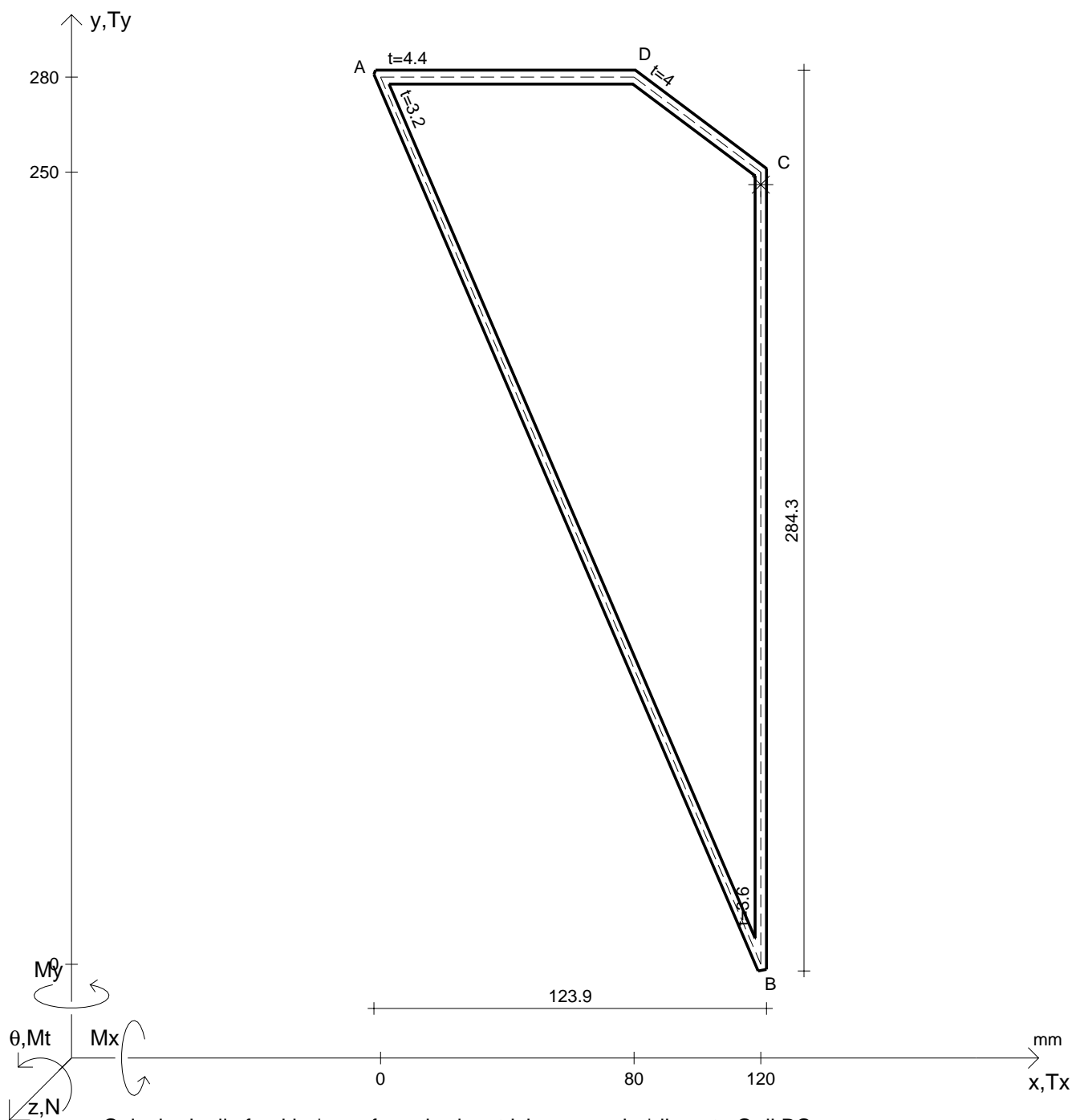
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 137000 \text{ N}$	M_x	$= 9660000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8000000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3730000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

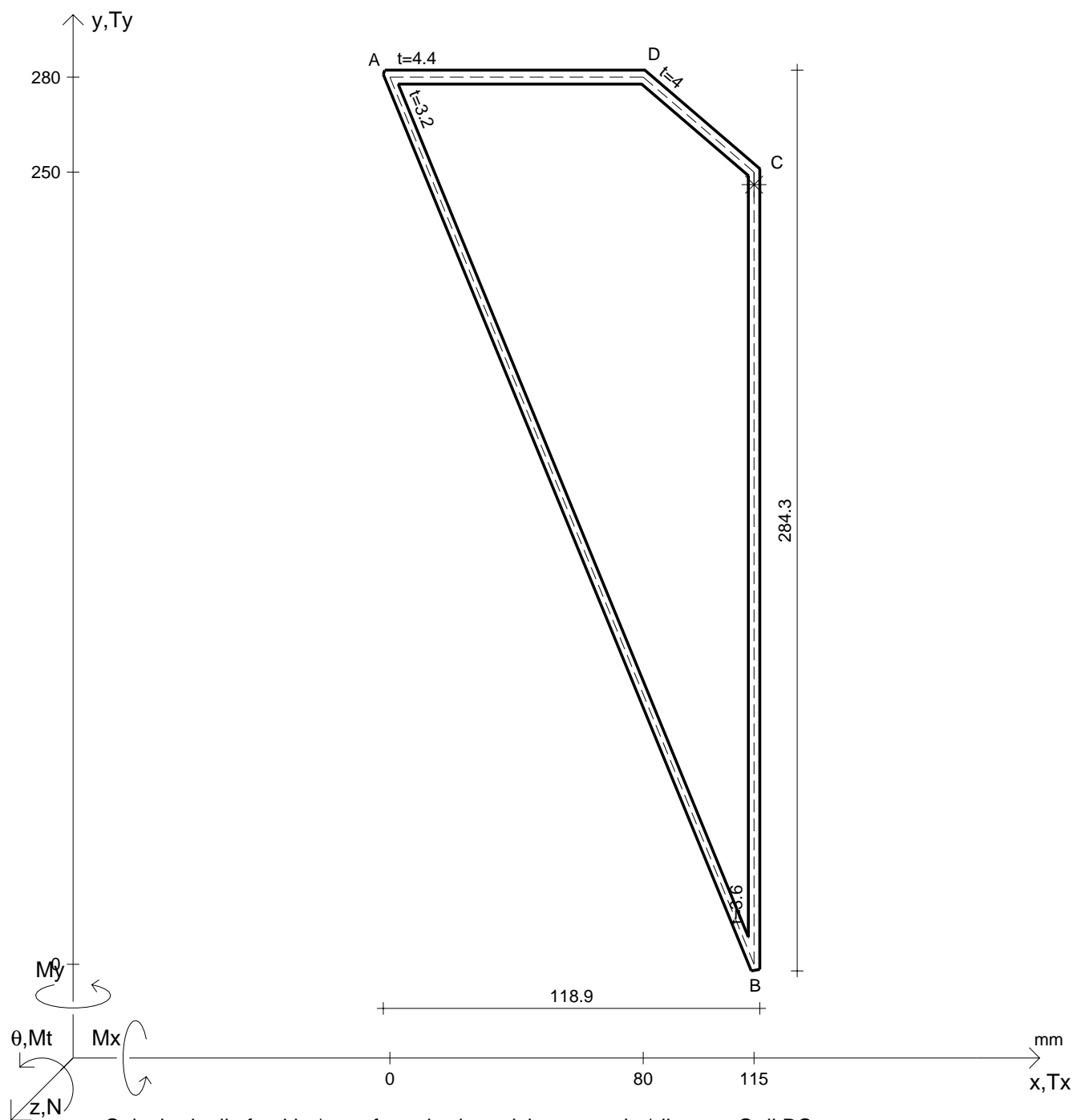
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 150000 \text{ N}$	M_x	$= 7120000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8440000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4010000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

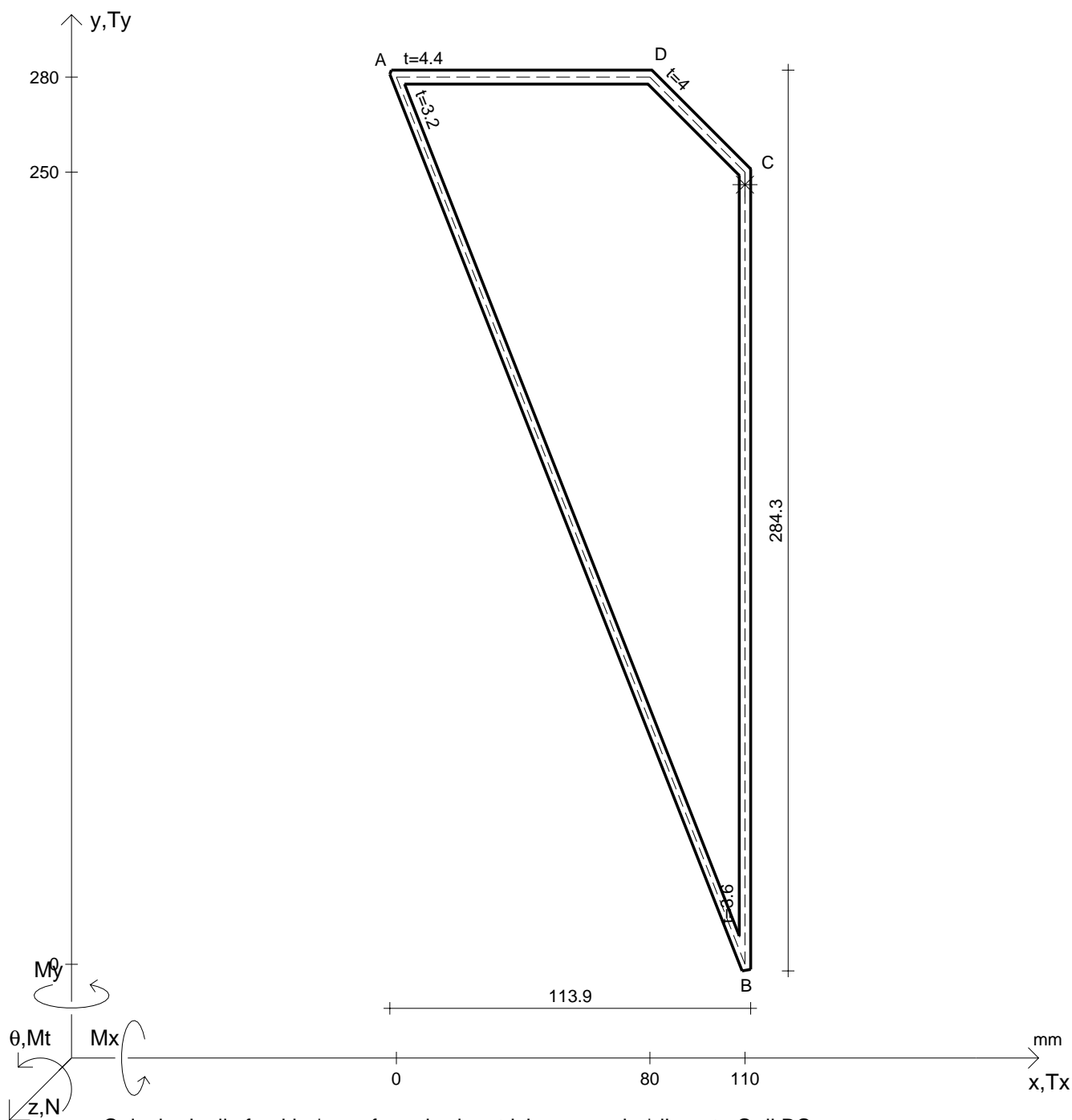
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 163000 \text{ N}$	M_x	$= 7940000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5990000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4250000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

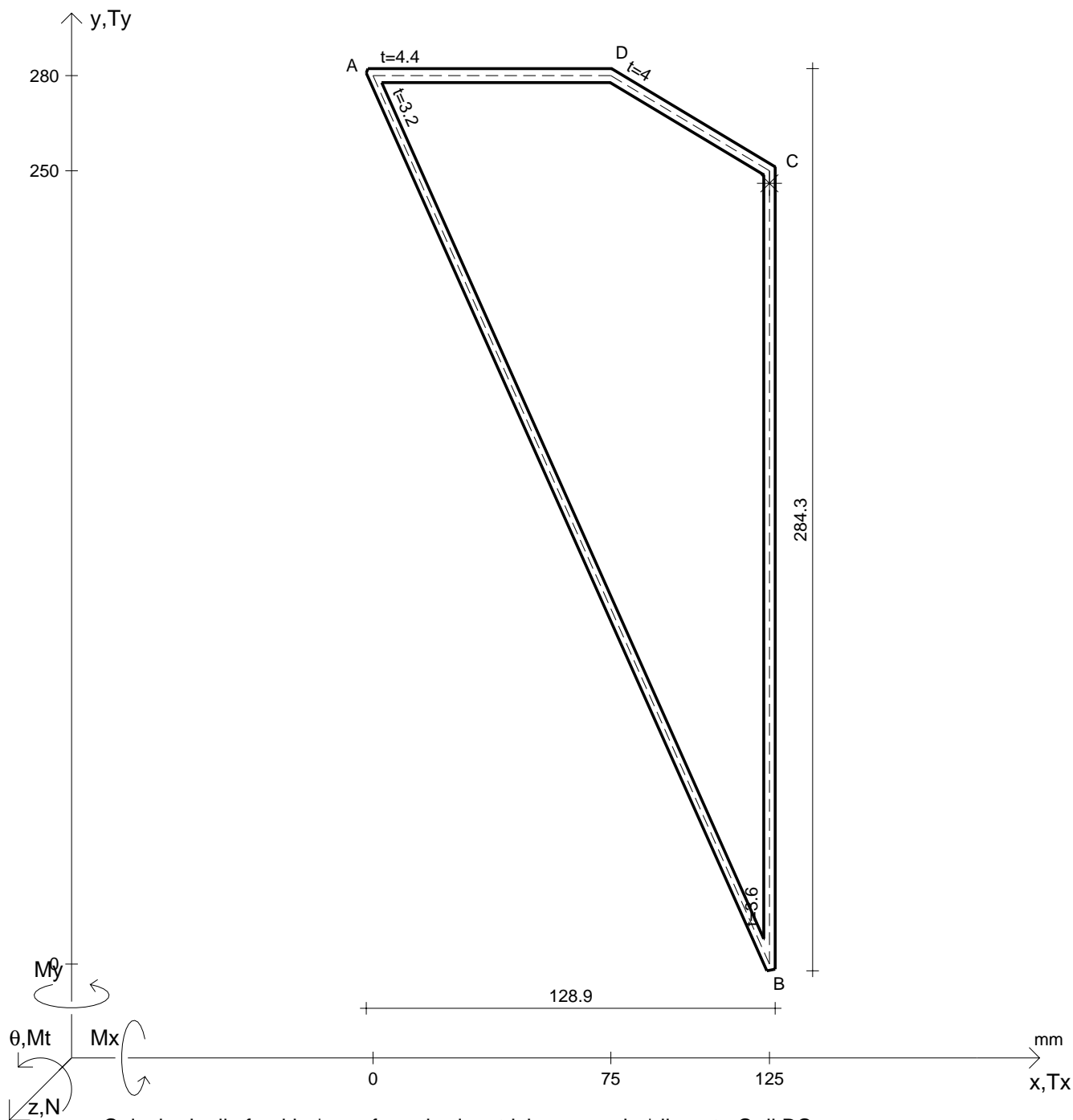
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 119000 \text{ N}$	$M_x = 8790000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6430000 \text{ Nmm}$	$M_y = -4480000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

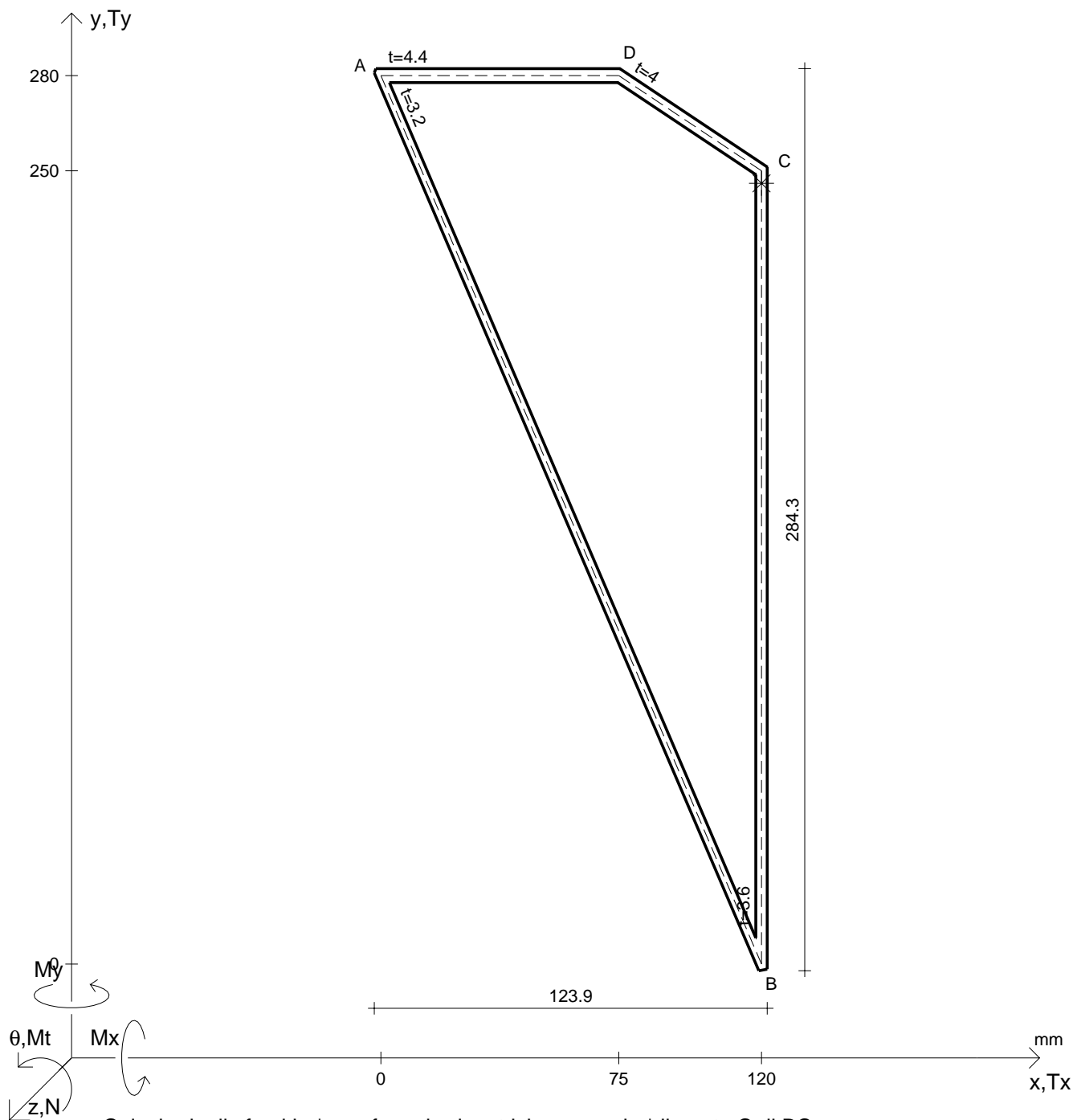
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 137000 \text{ N}$	M_x	$= 9510000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7970000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3690000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

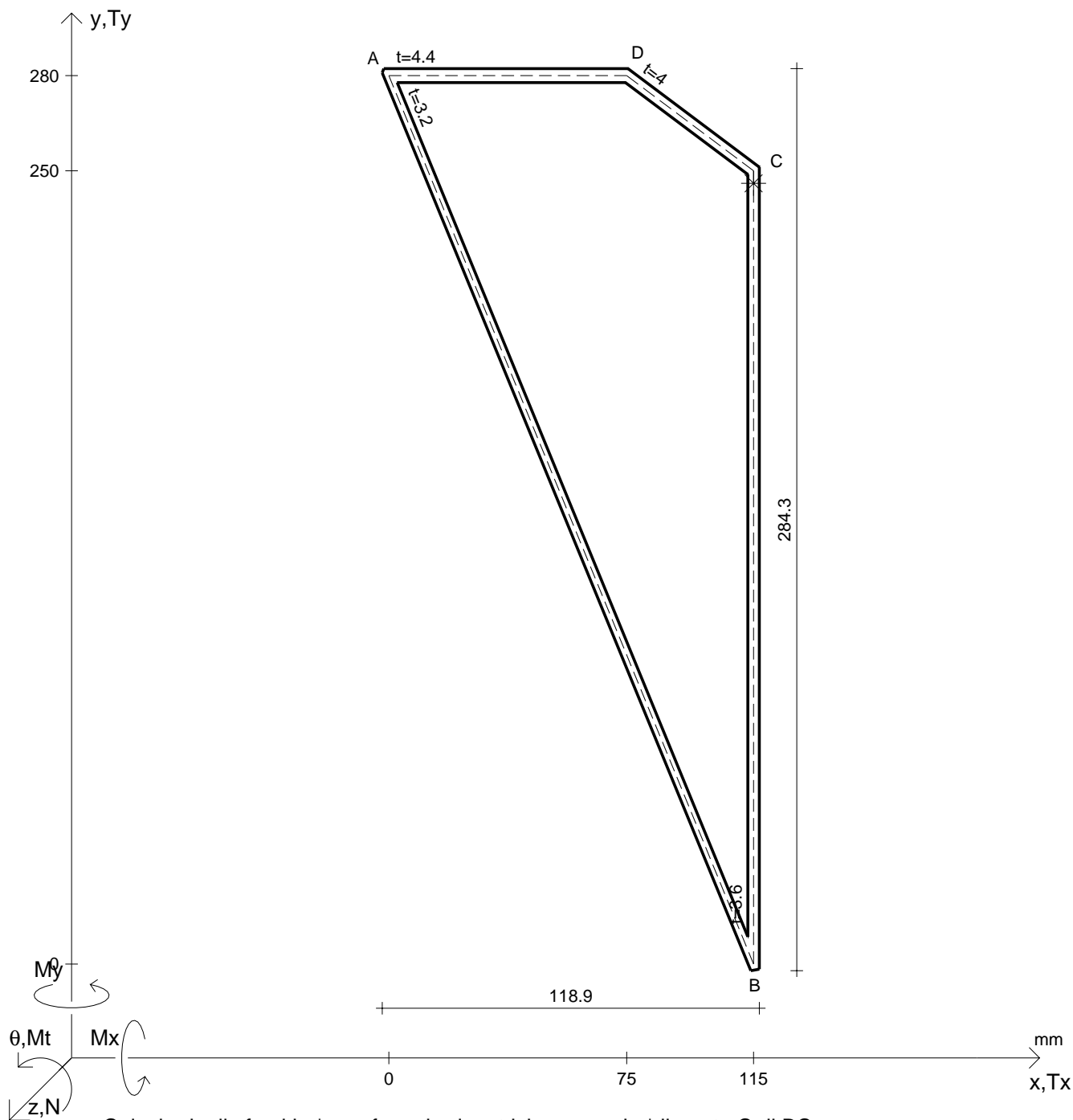
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 150000 \text{ N}$	$M_x = 6990000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 8400000 \text{ Nmm}$	$M_y = -3950000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

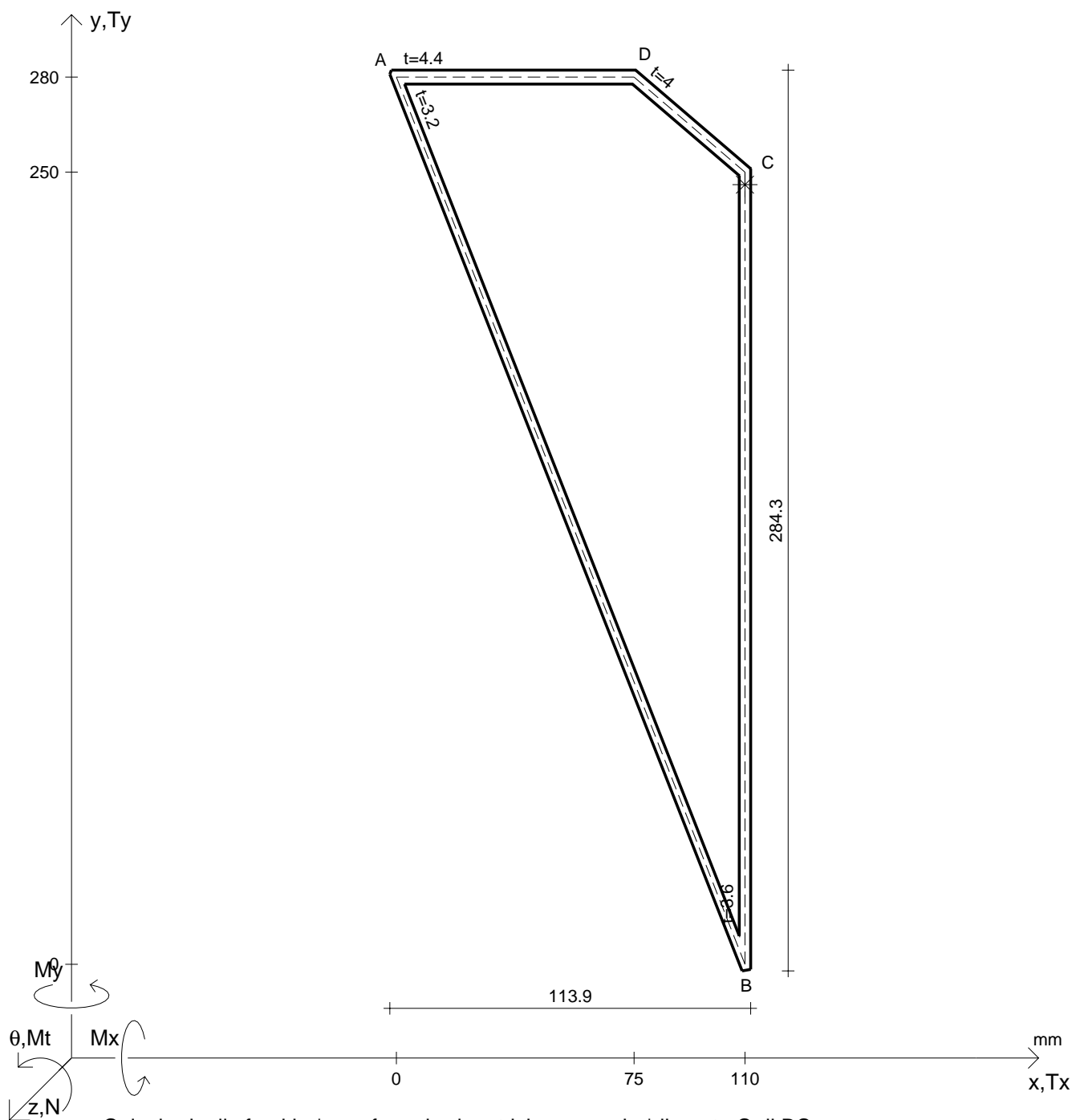
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 162000 \text{ N}$	M_x	$= 7780000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5970000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4180000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

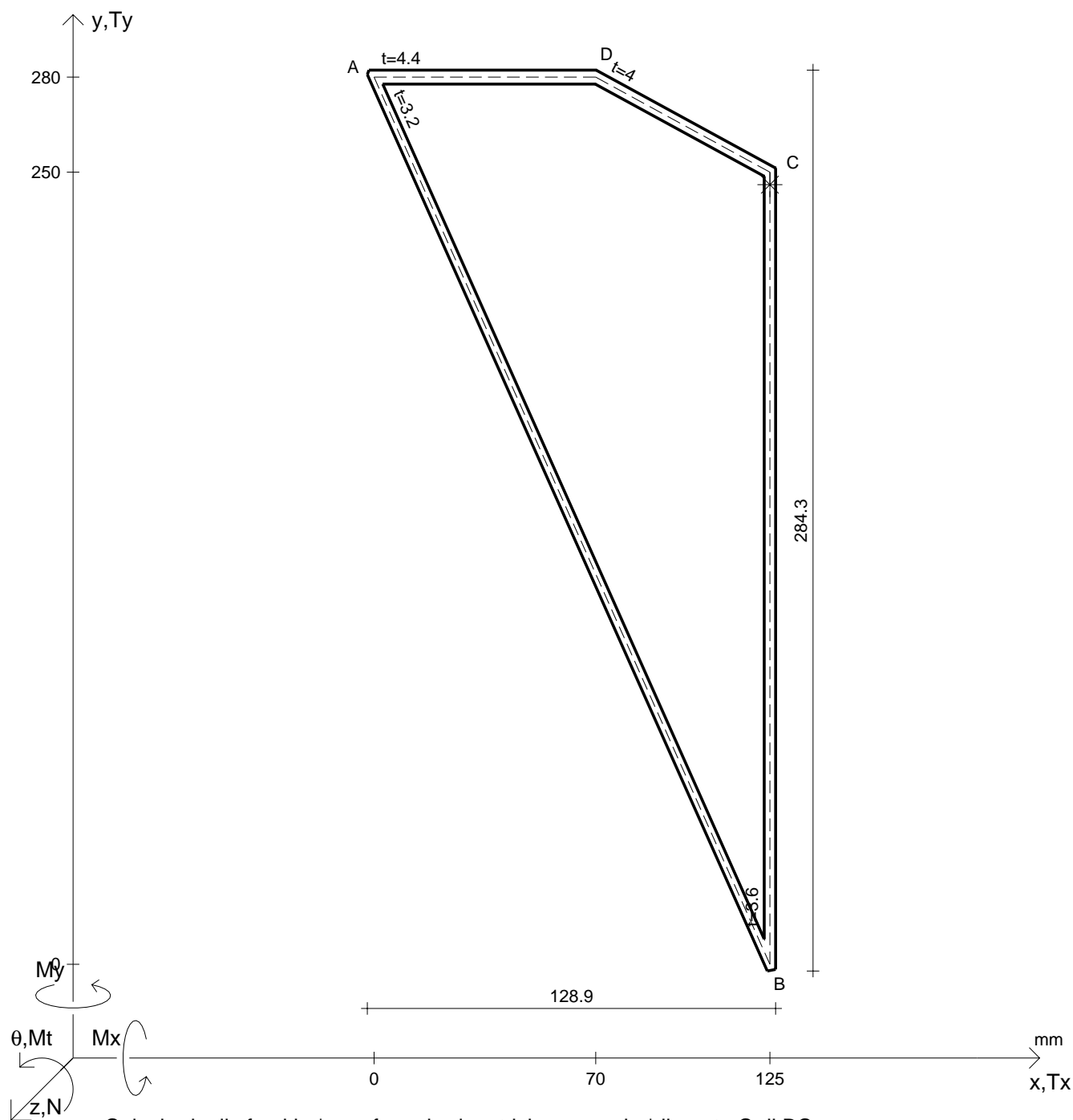
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 119000 \text{ N}$	M_x	$= 8590000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 6400000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4390000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

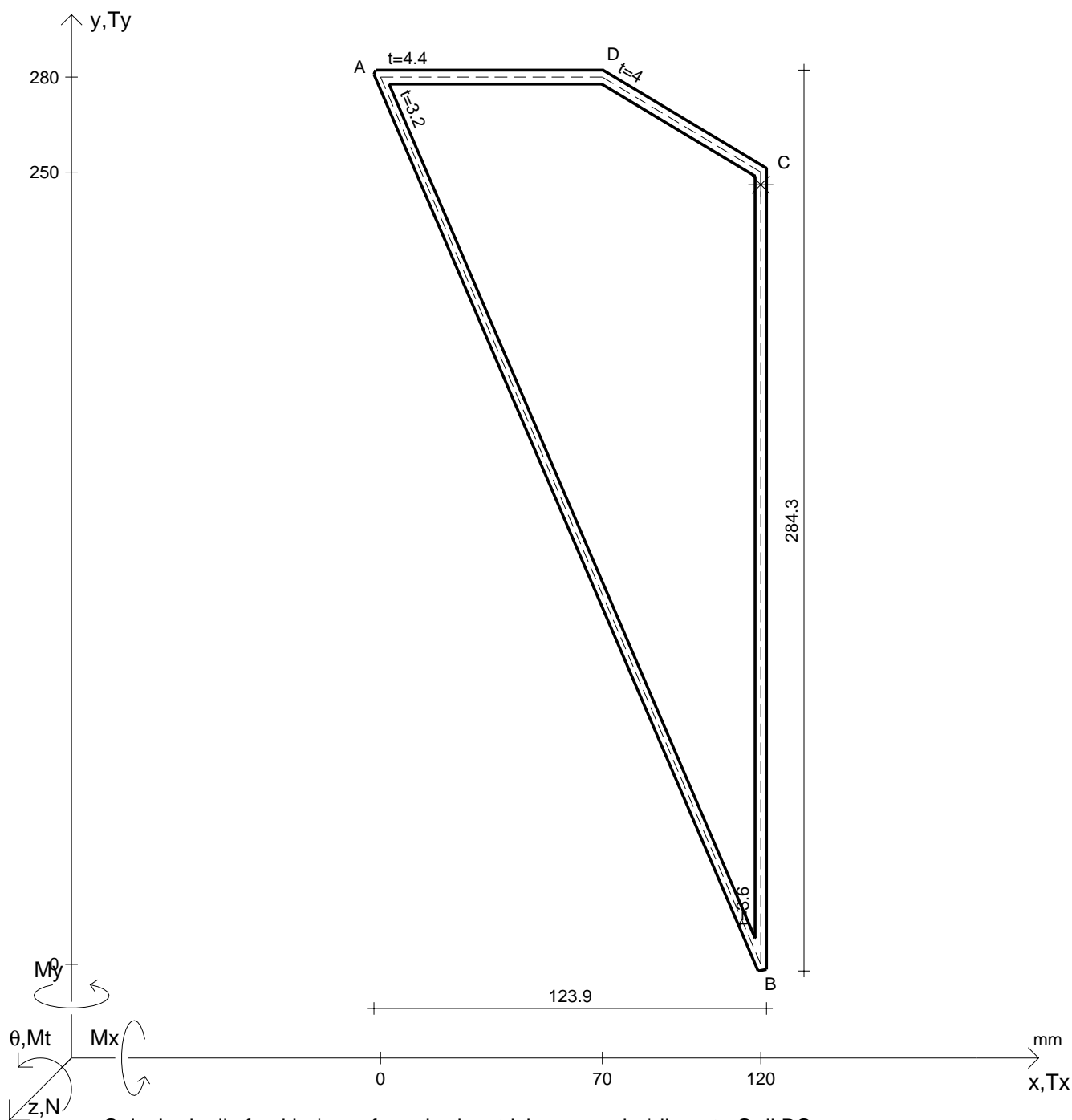
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 136000 \text{ N}$	M_x	$= 9370000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7930000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3650000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

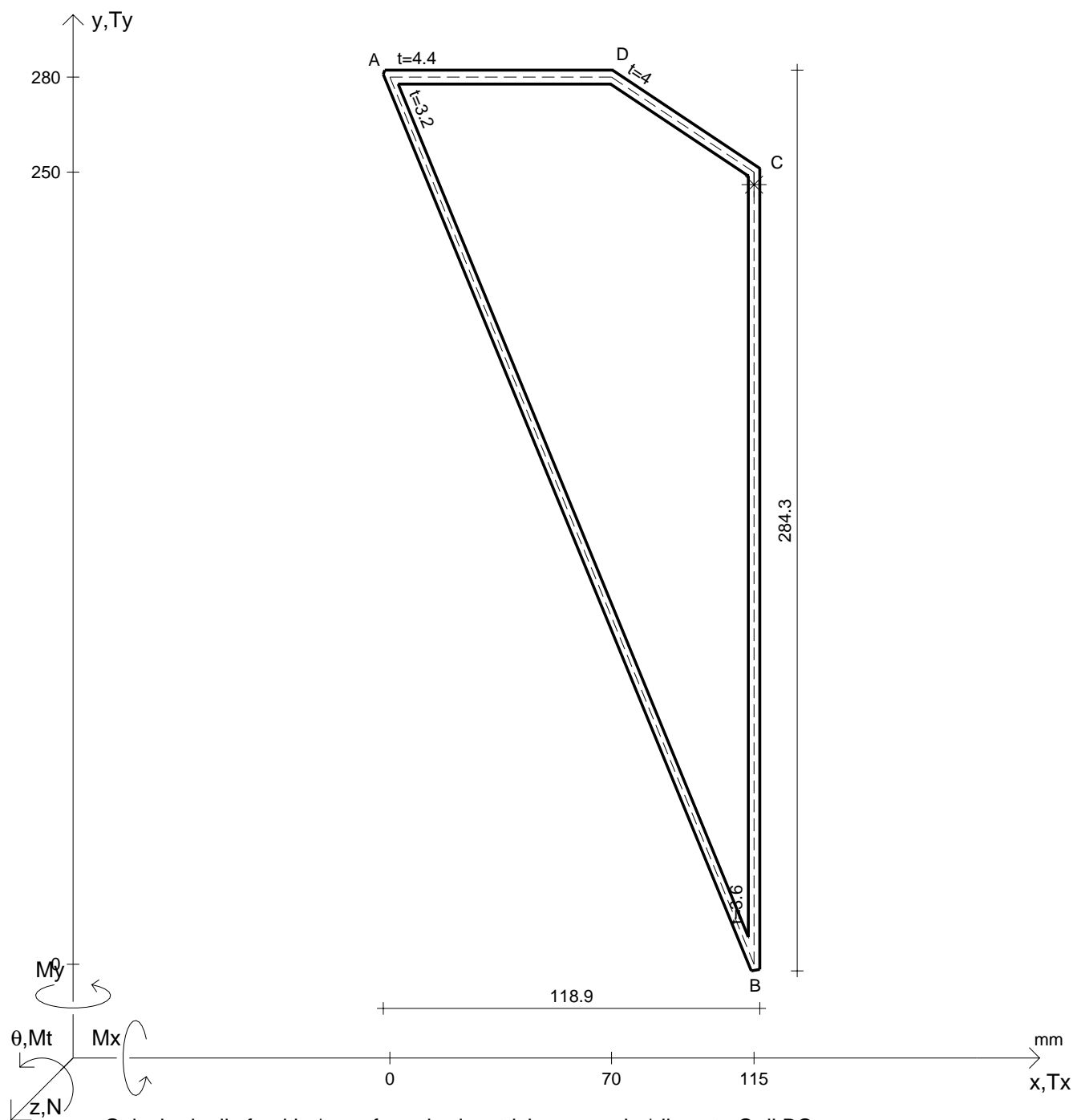
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 149000 \text{ N}$	M_x	$= 6880000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8360000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3900000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

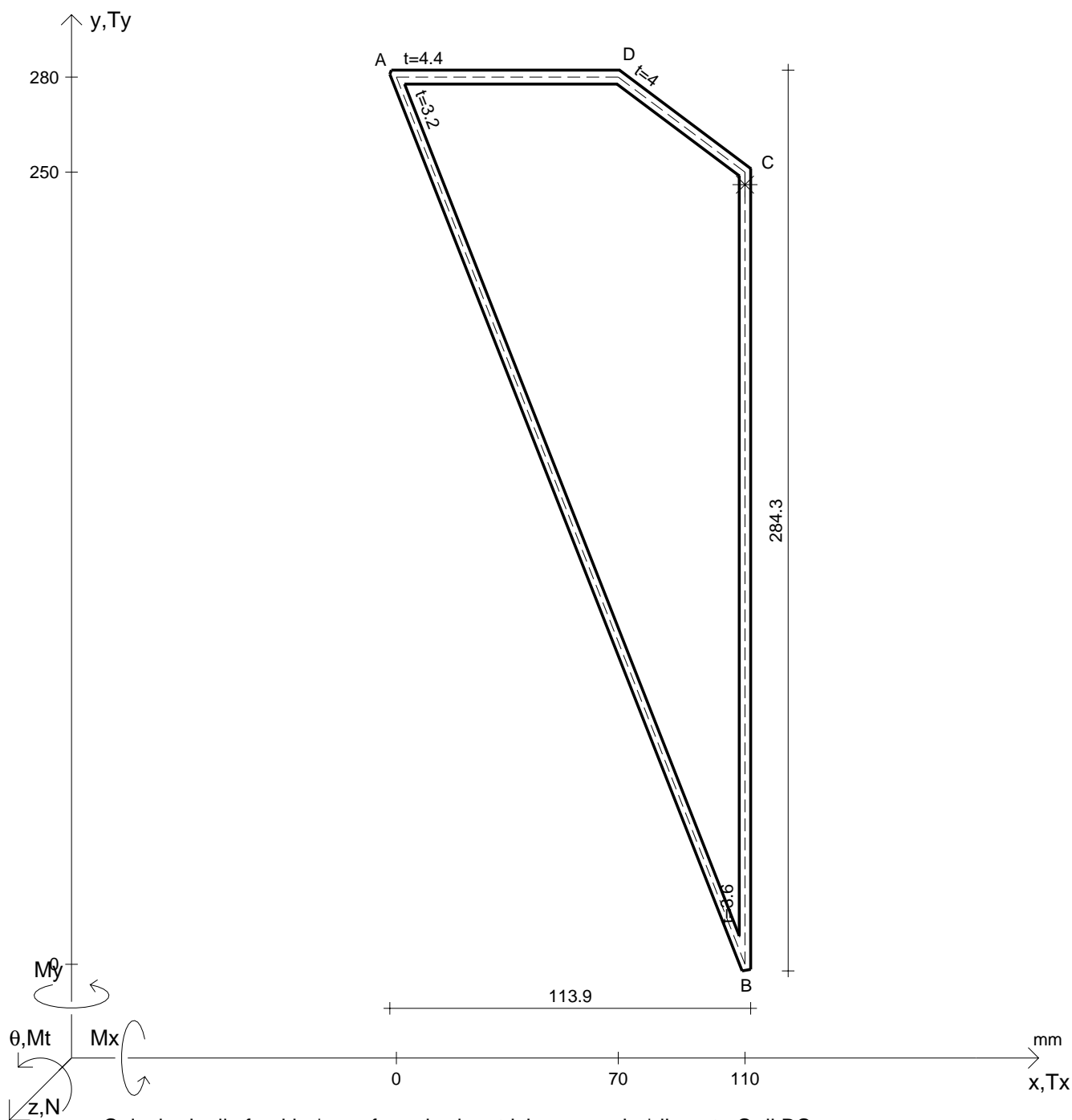
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 162000 \text{ N}$	M_x	$= 7640000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5940000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4130000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

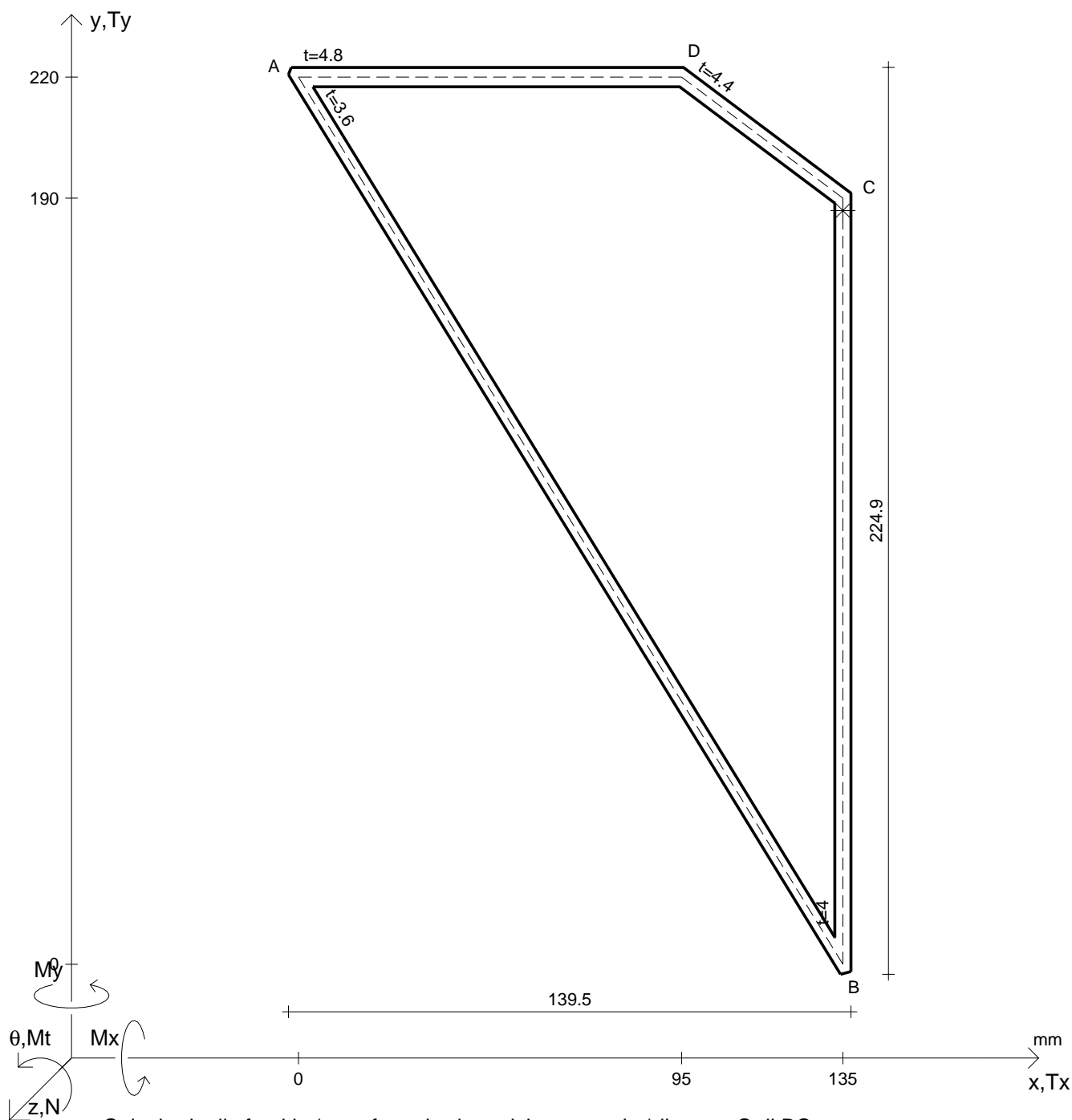
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 118000 \text{ N}$	$M_x = 8410000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6370000 \text{ Nmm}$	$M_y = -4320000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

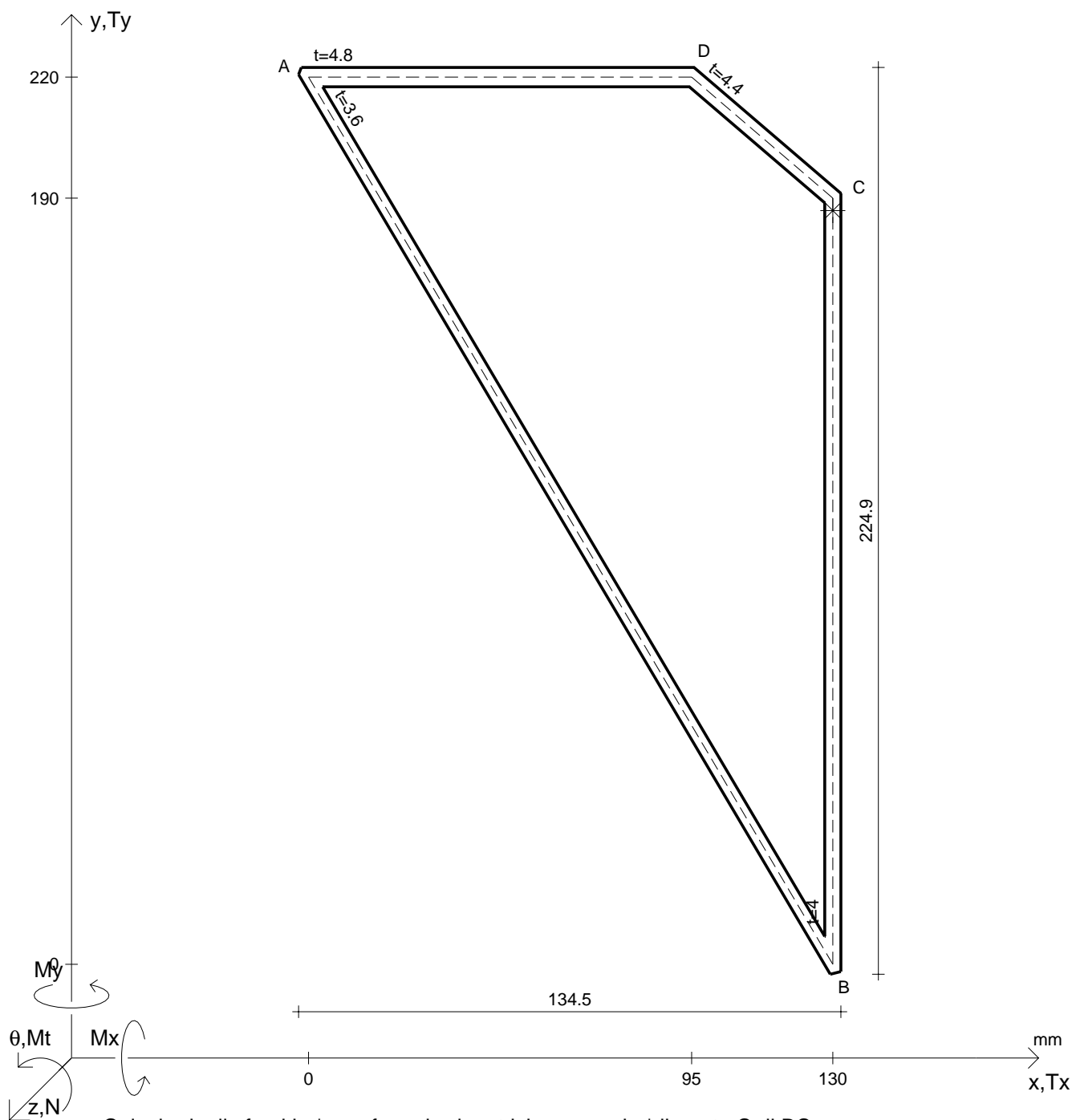
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 132000 \text{ N}$	M_x	$= 7910000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 7610000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -3870000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

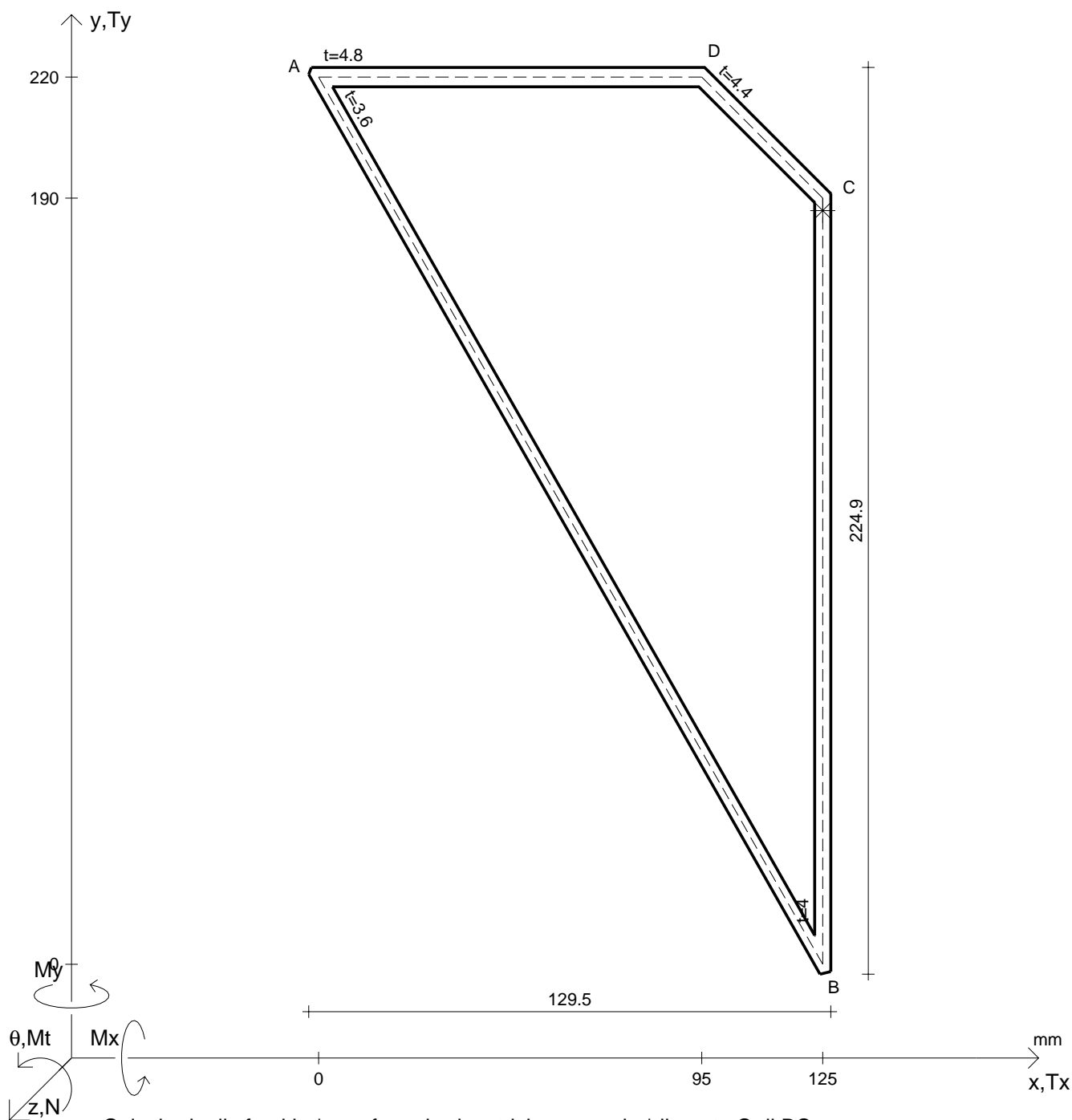
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 144000 \text{ N}$	M_x	$= 5850000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8050000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4180000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

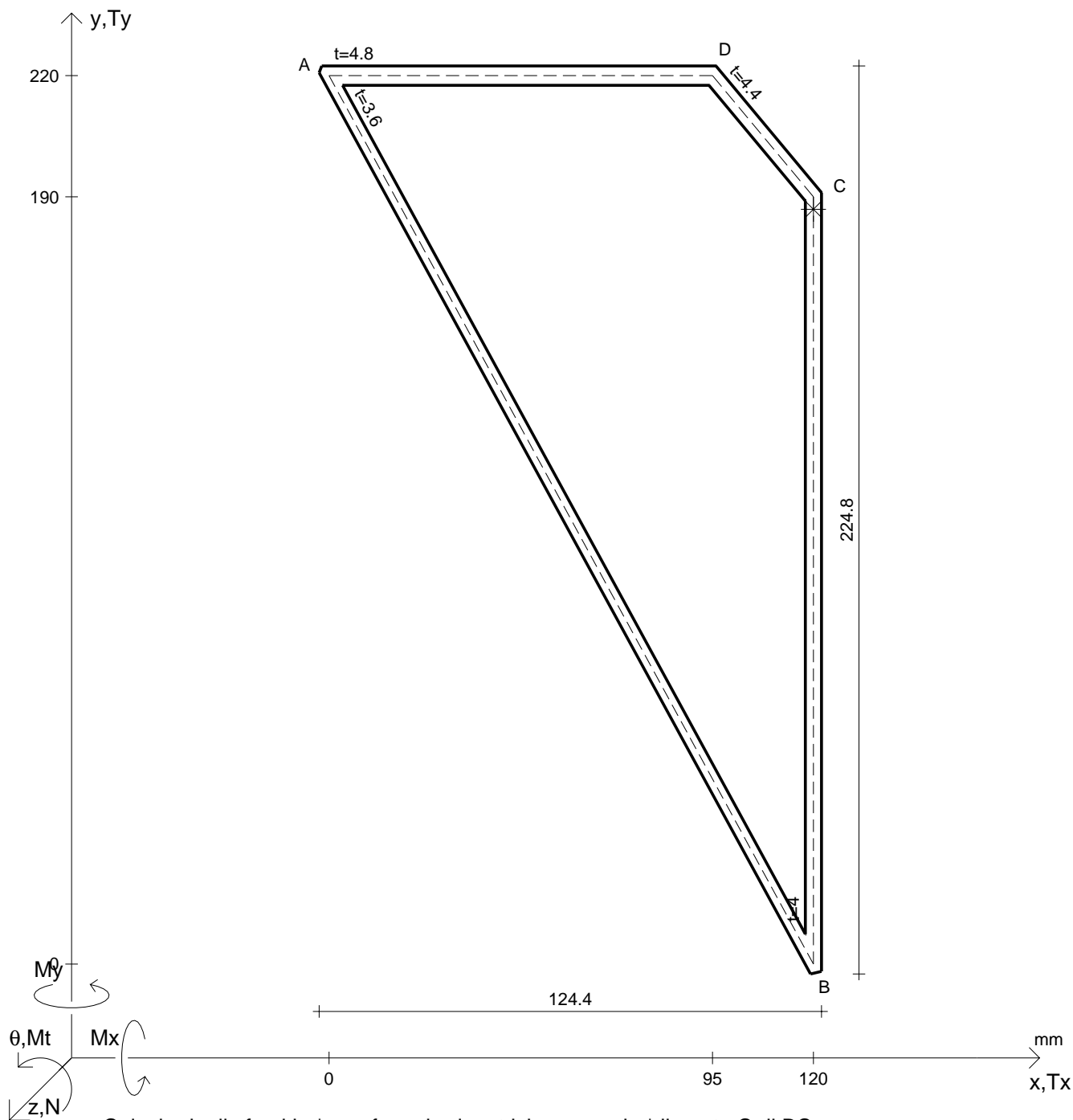
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 156000 \text{ N}$	M_x	$= 6550000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5750000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4470000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

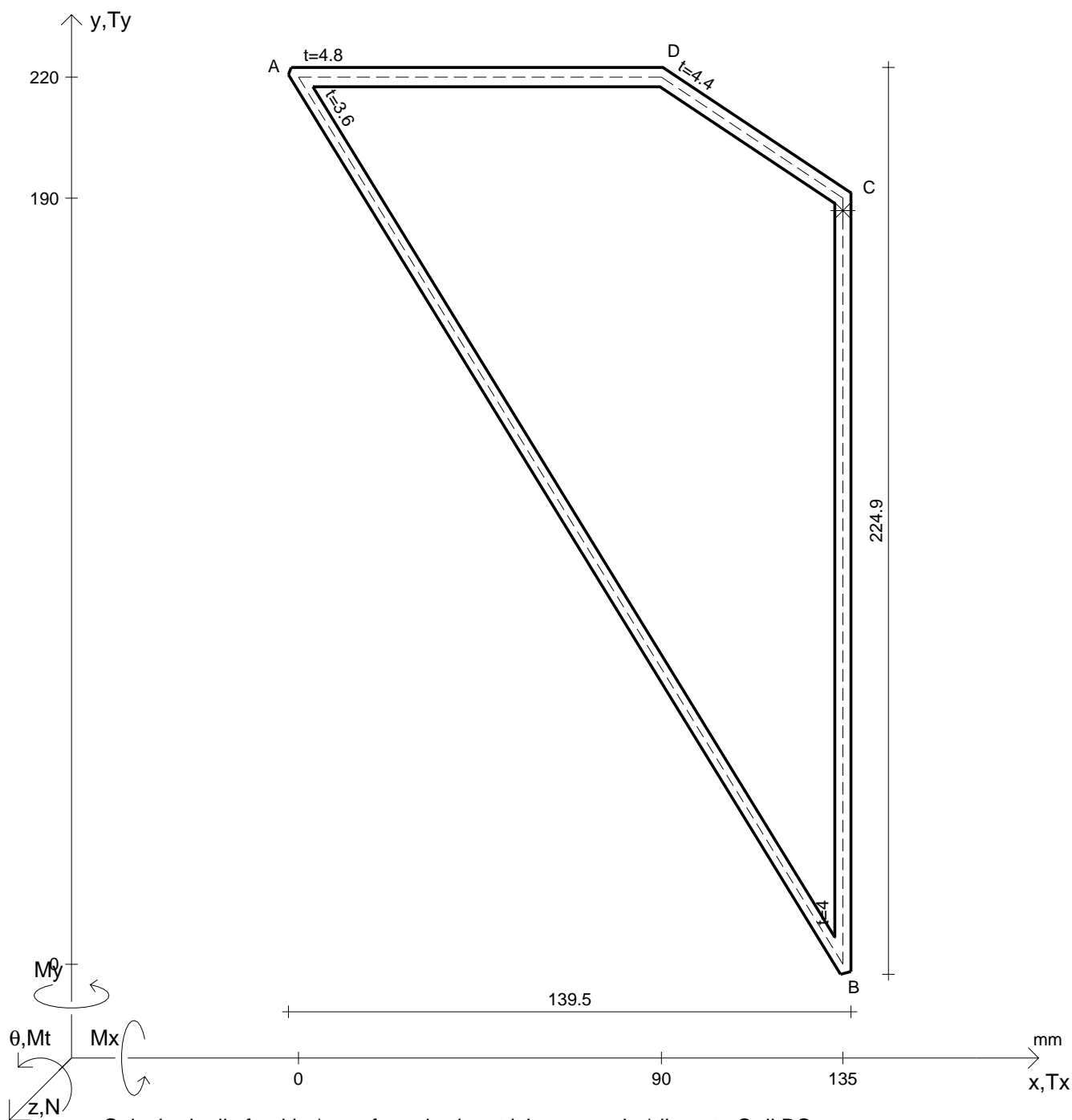
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 116000 N	M _x	= 7080000 Nmm	σ _a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M _t	= 6270000 Nmm	M _y	= -4810000 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 C di BC

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

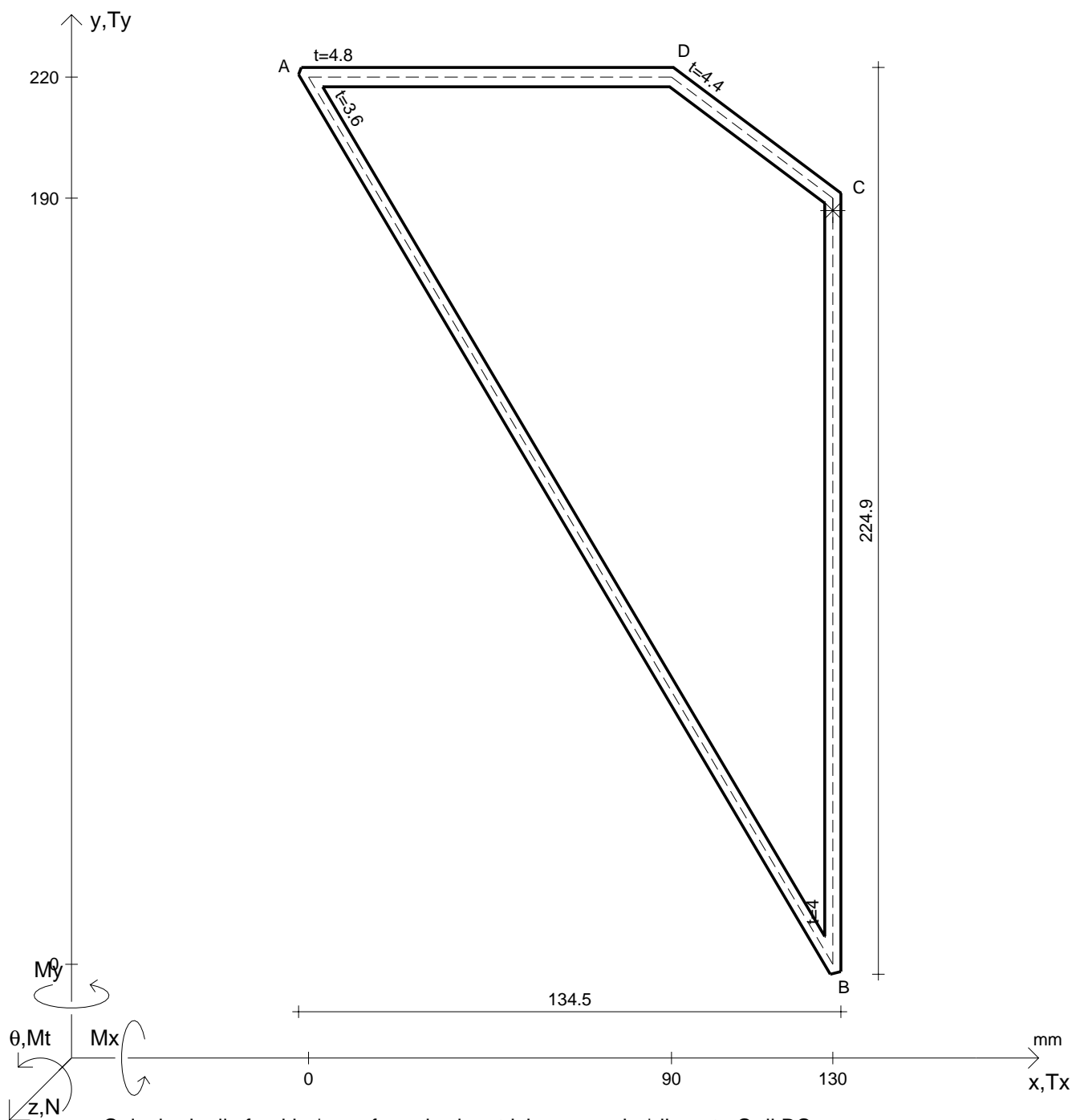
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 131000 N	M_x	= 7730000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 7570000 Nmm	M_y	= -3800000 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 C di BC

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

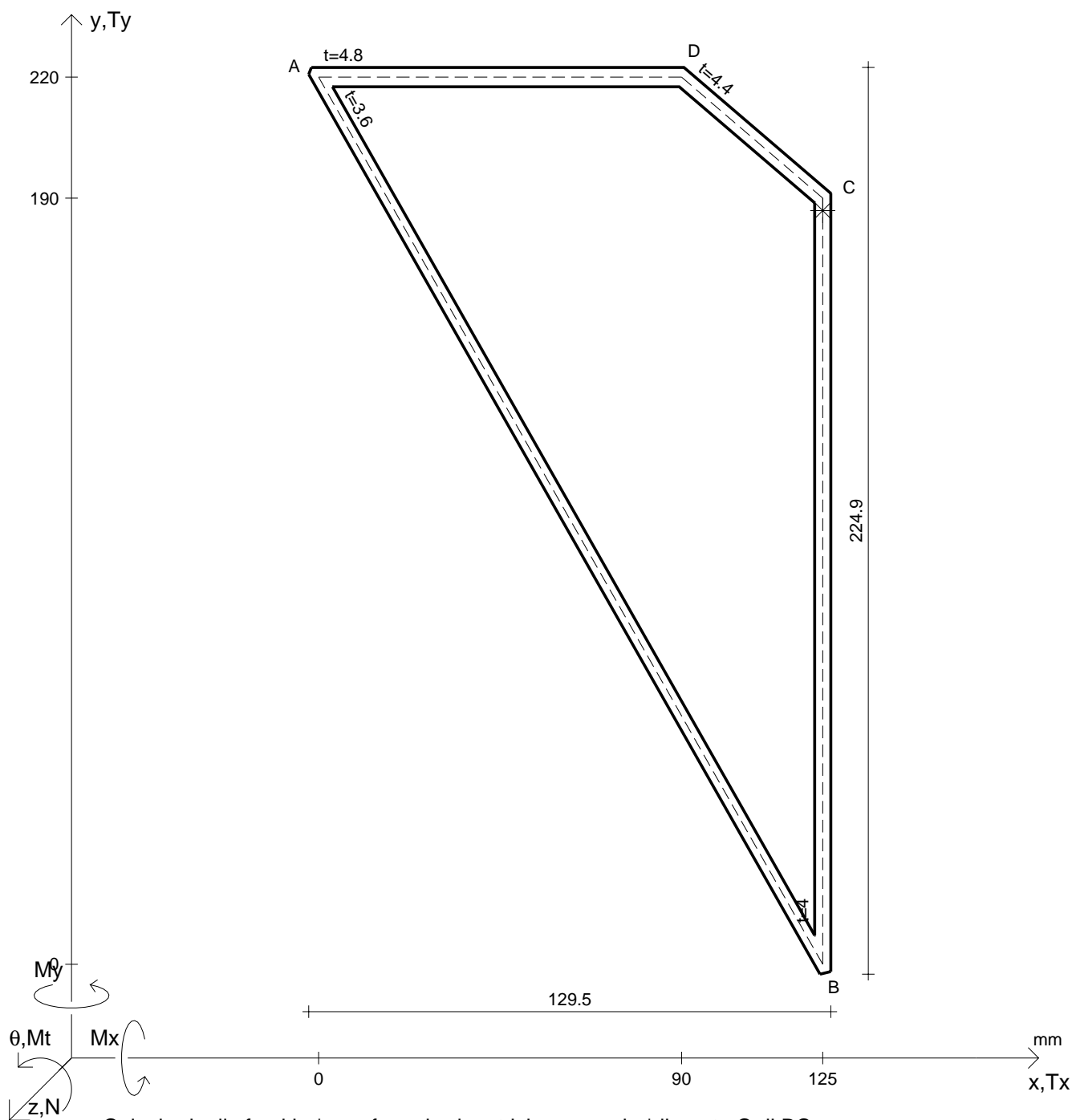
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 144000 \text{ N}$	M_x	$= 5700000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 8010000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4090000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

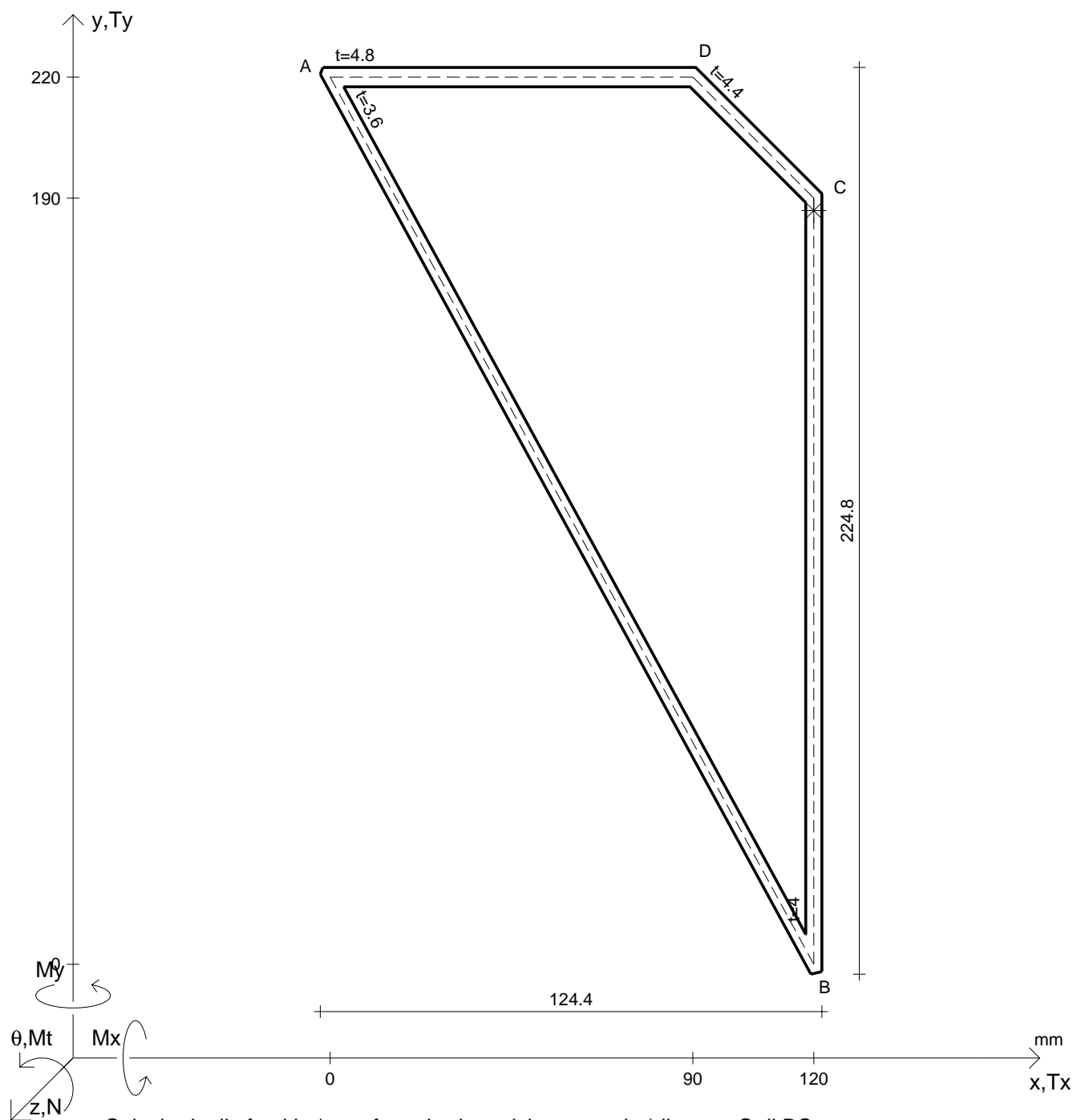
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 156000 \text{ N}$	M_x	$= 6380000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5710000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4360000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

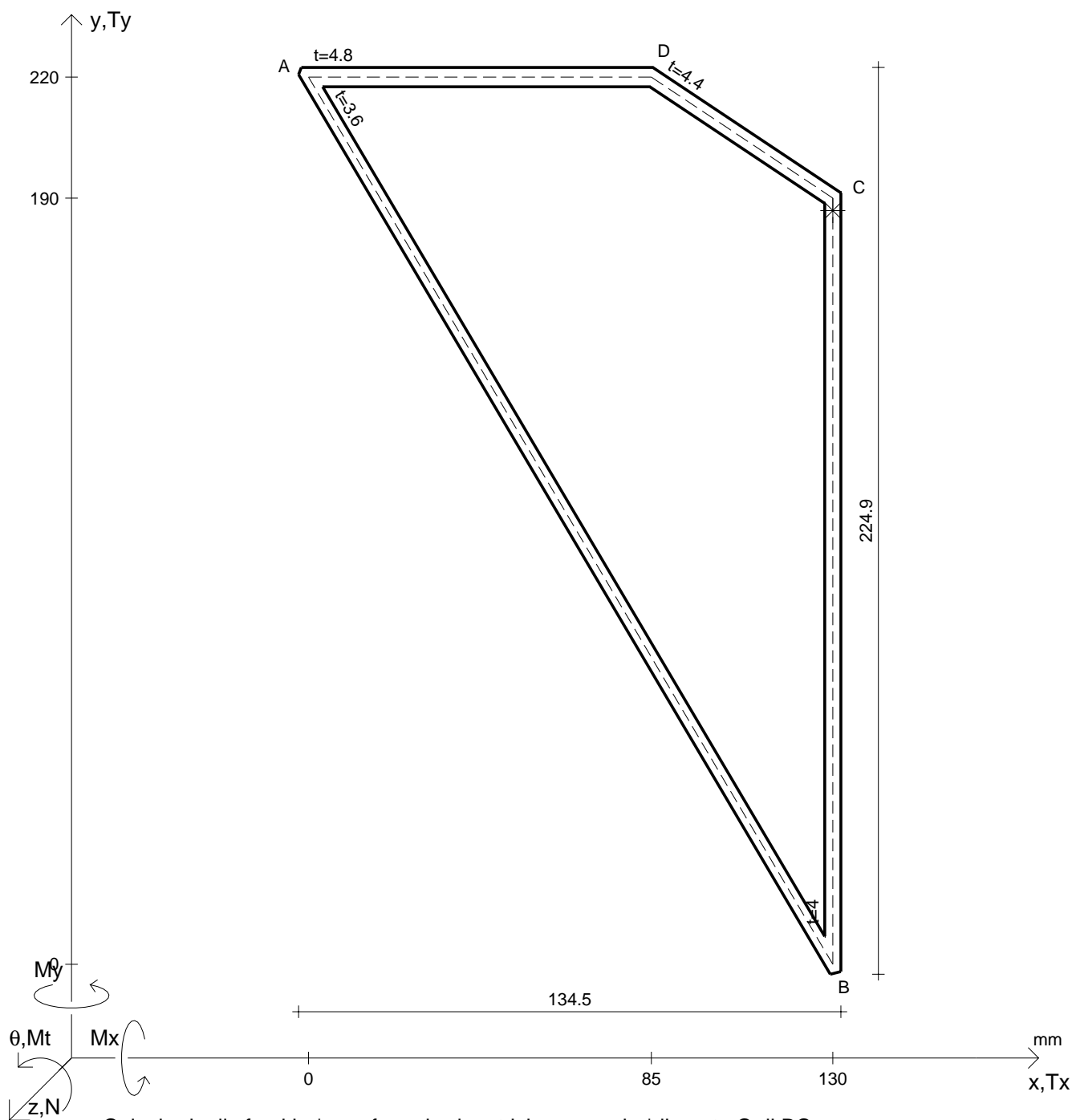
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 114000 \text{ N}$	$M_x = 7080000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6160000 \text{ Nmm}$	$M_y = -4620000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

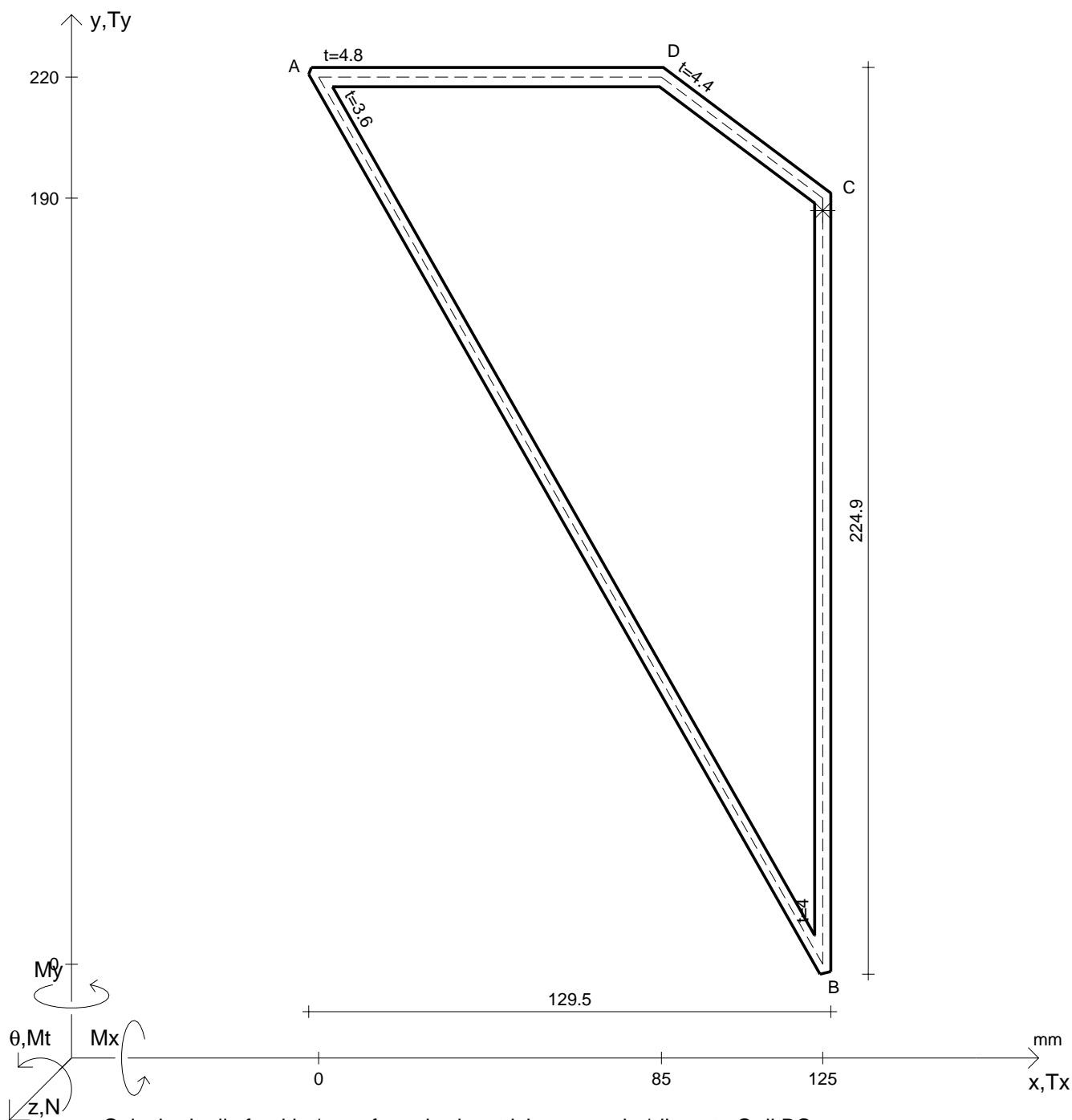
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 143000 \text{ N}$	$M_x = 5570000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 7970000 \text{ Nmm}$	$M_y = -4020000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

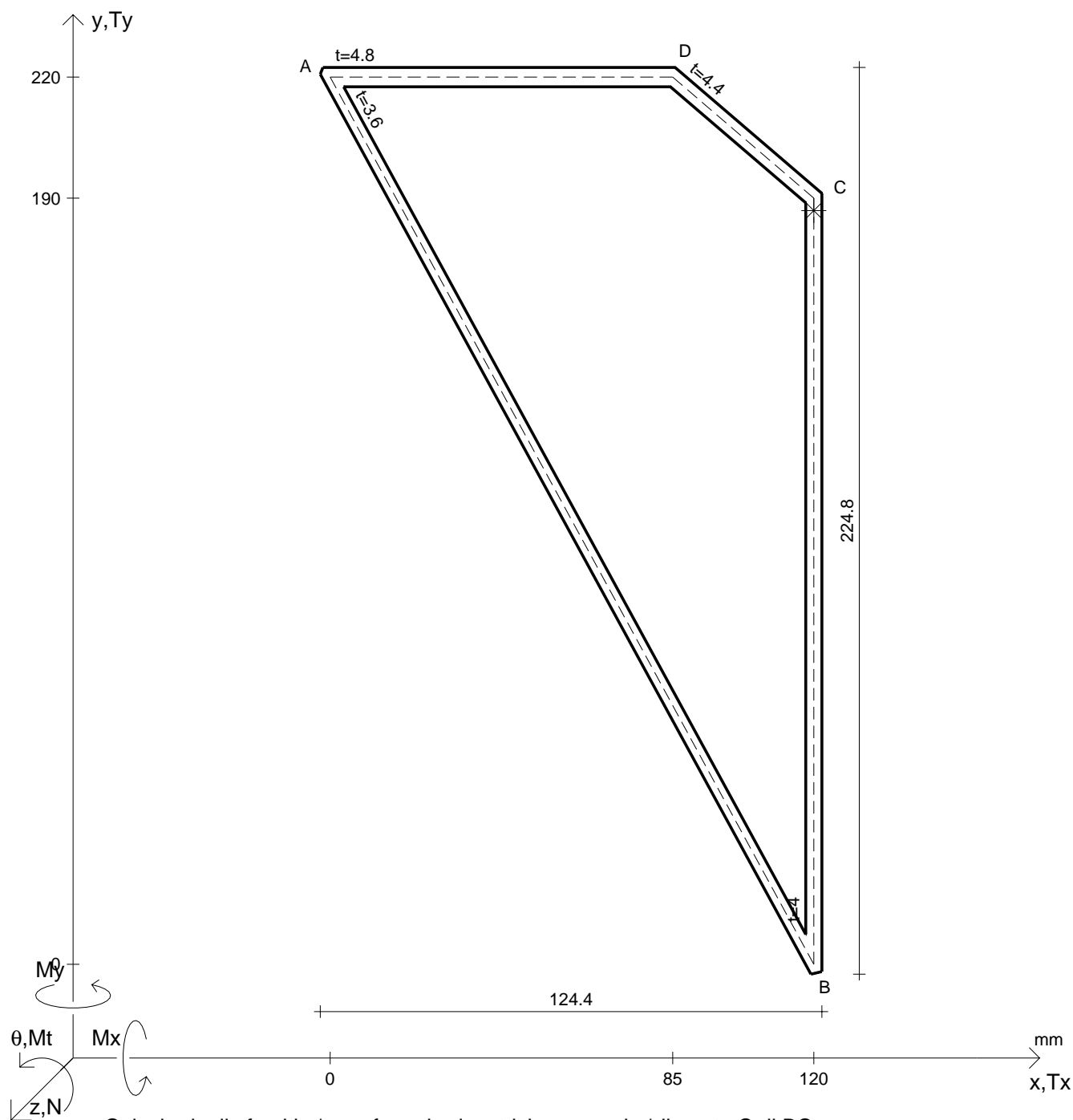
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 155000 \text{ N}$	M_x	$= 6210000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5680000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4280000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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

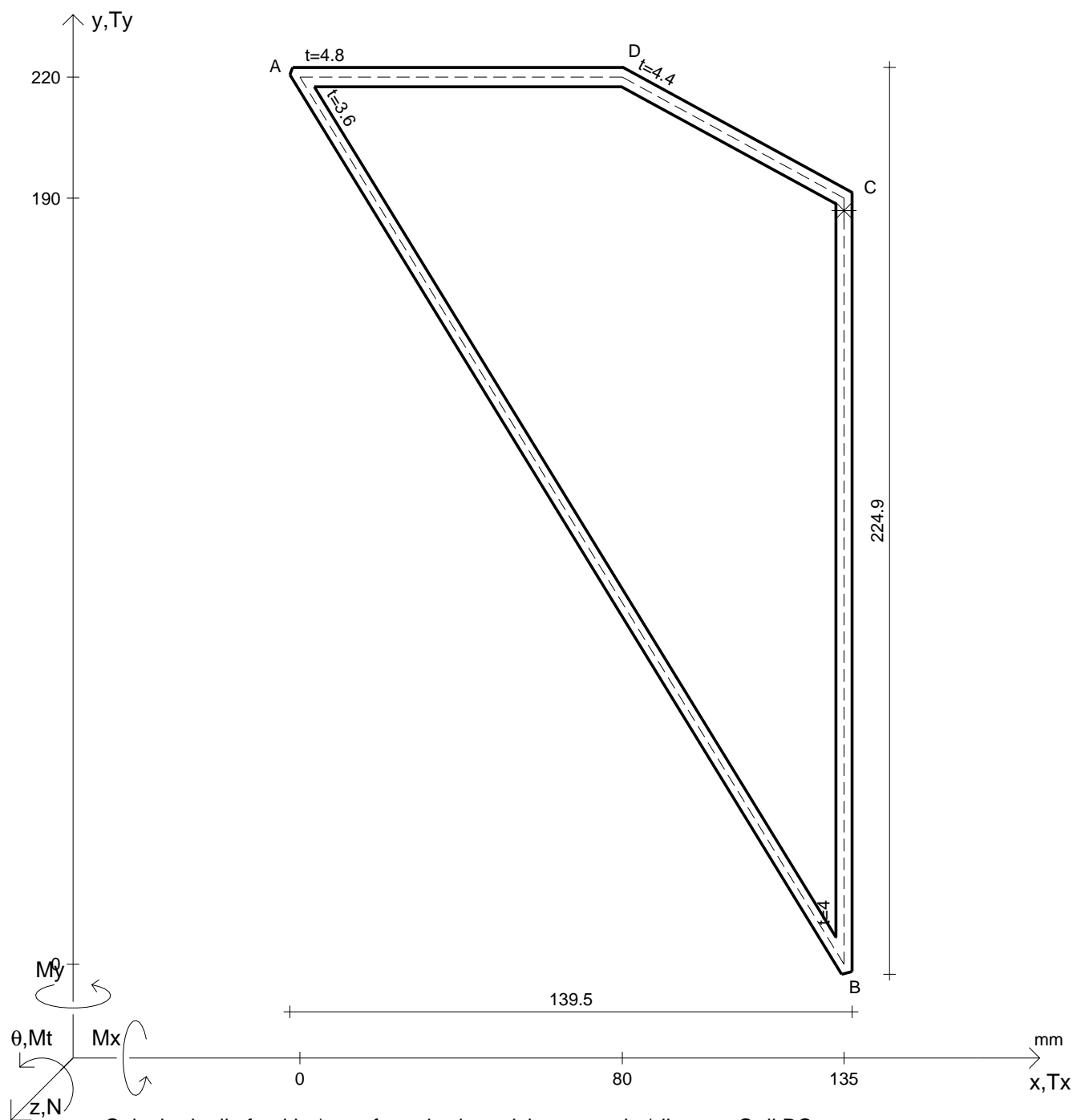
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 113000 N	M_x	= 6870000 Nmm	σ_a	= 260 N/mm ²	G	= 76000 N/mm ²
M_t	= 6120000 Nmm	M_y	= -4510000 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 C di BC

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

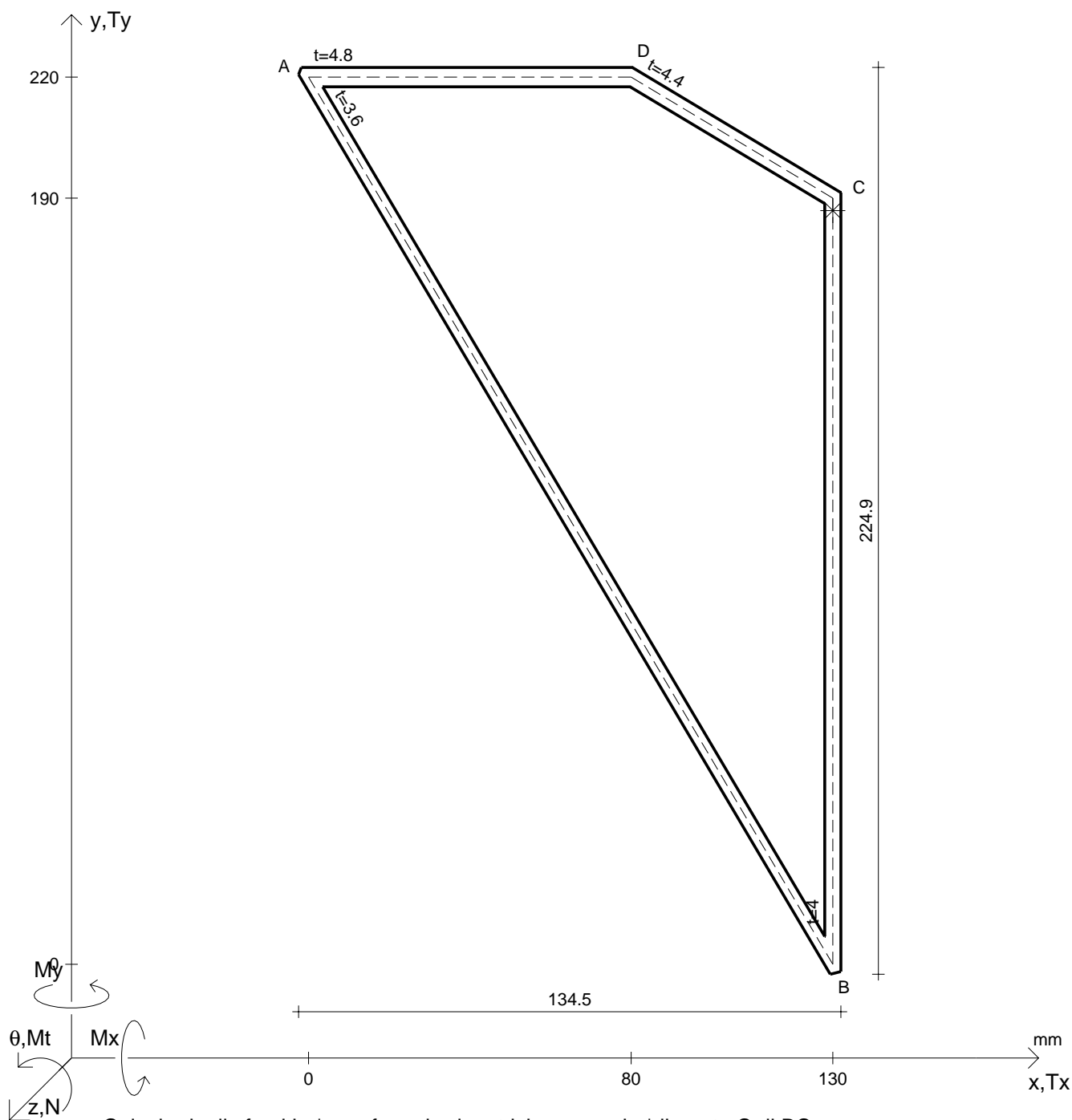
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 131000 \text{ N}$	$M_x = 7430000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 7490000 \text{ Nmm}$	$M_y = -3700000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

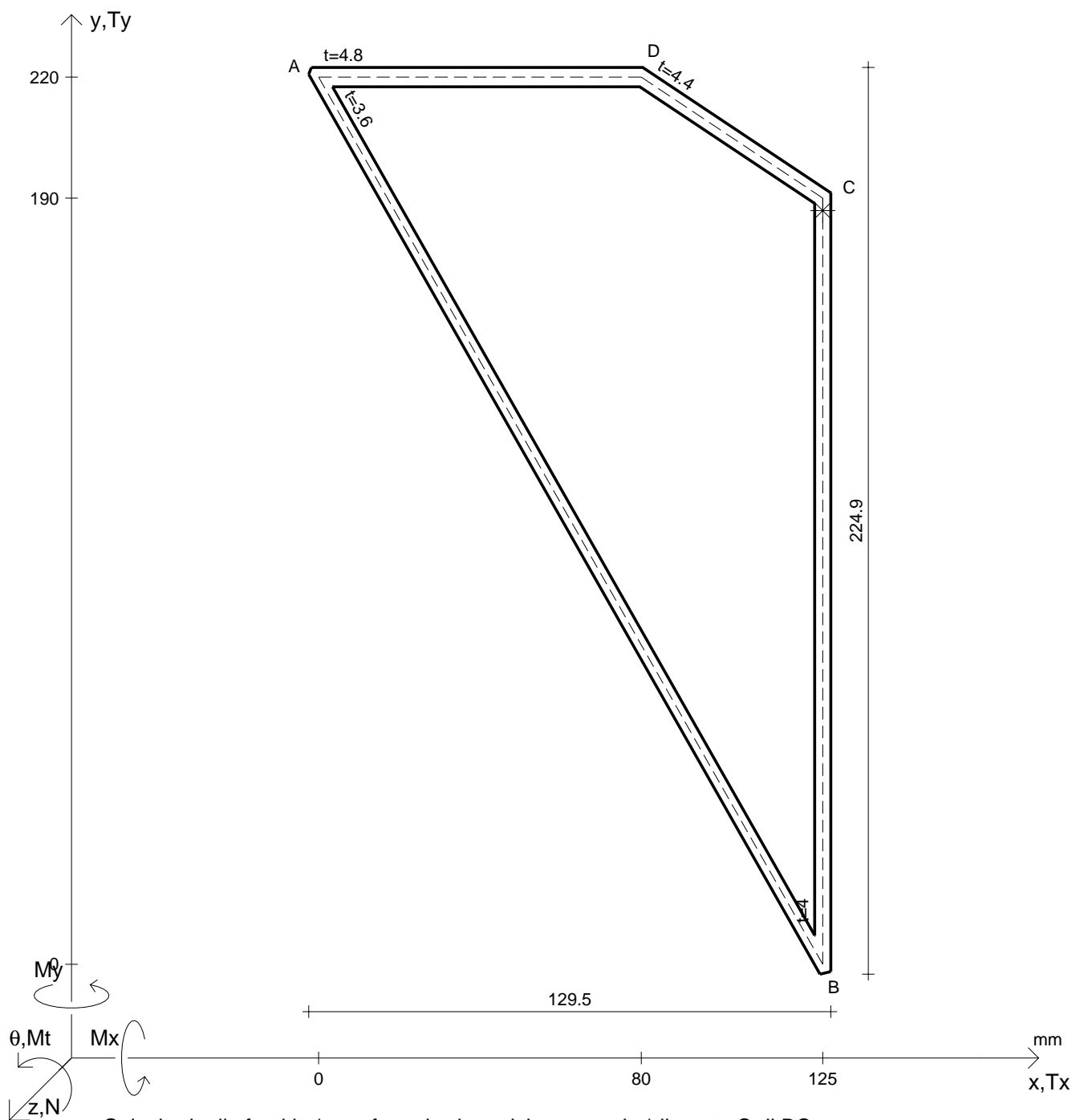
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 143000 \text{ N}$	$M_x = 5460000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 7920000 \text{ Nmm}$	$M_y = -3960000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{\text{mises}} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{\text{st.ven}} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{\text{tresca}} =$	



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC

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

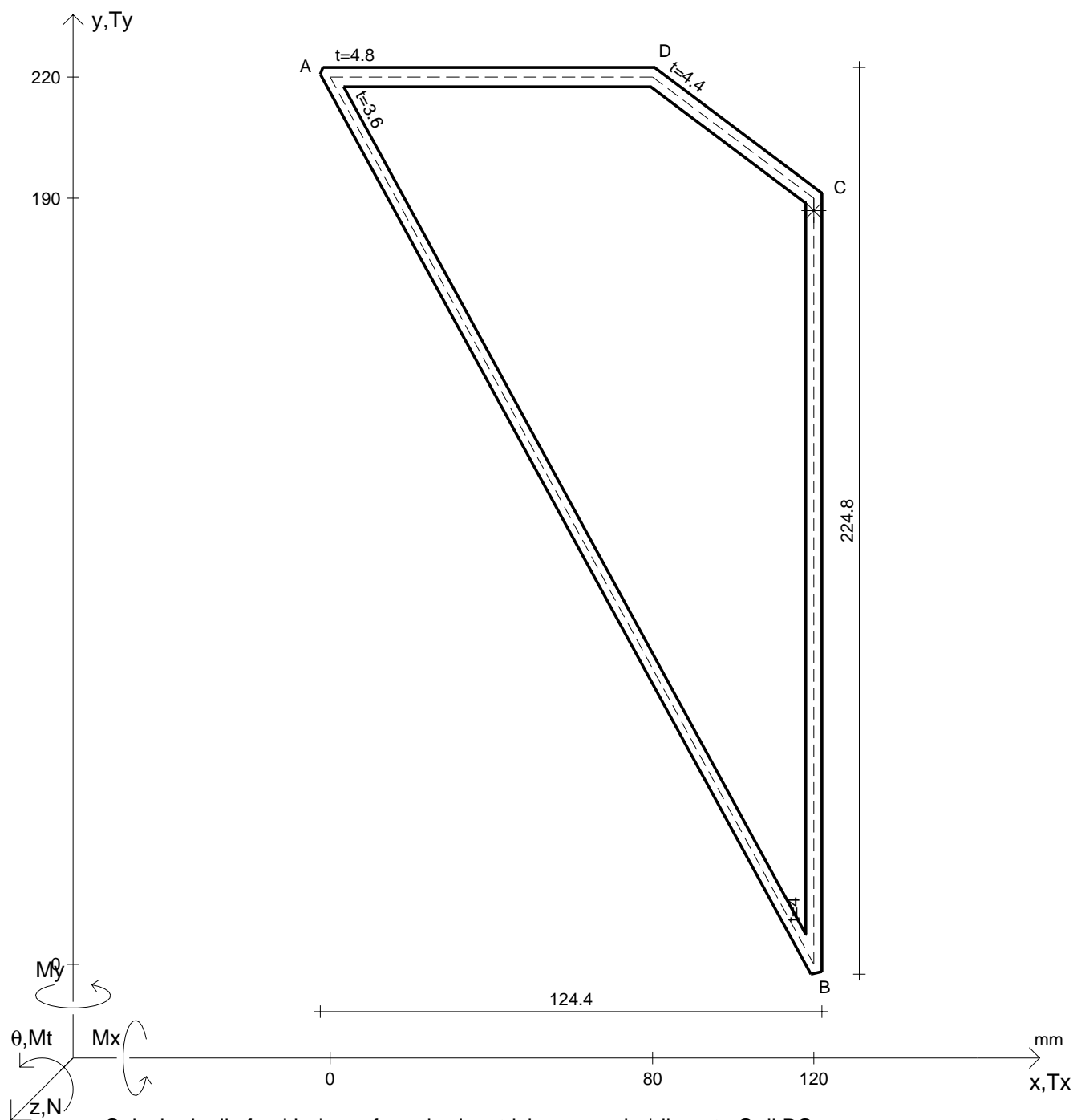
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	$= 155000 \text{ N}$	M_x	$= 6070000 \text{ Nmm}$	σ_a	$= 260 \text{ N/mm}^2$	G	$= 76000 \text{ N/mm}^2$
M_t	$= 5650000 \text{ Nmm}$	M_y	$= -4200000 \text{ Nmm}$	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 C di BC

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.

$N = 113000 \text{ N}$	$M_x = 6690000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 76000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6080000 \text{ Nmm}$	$M_y = -4420000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	