

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

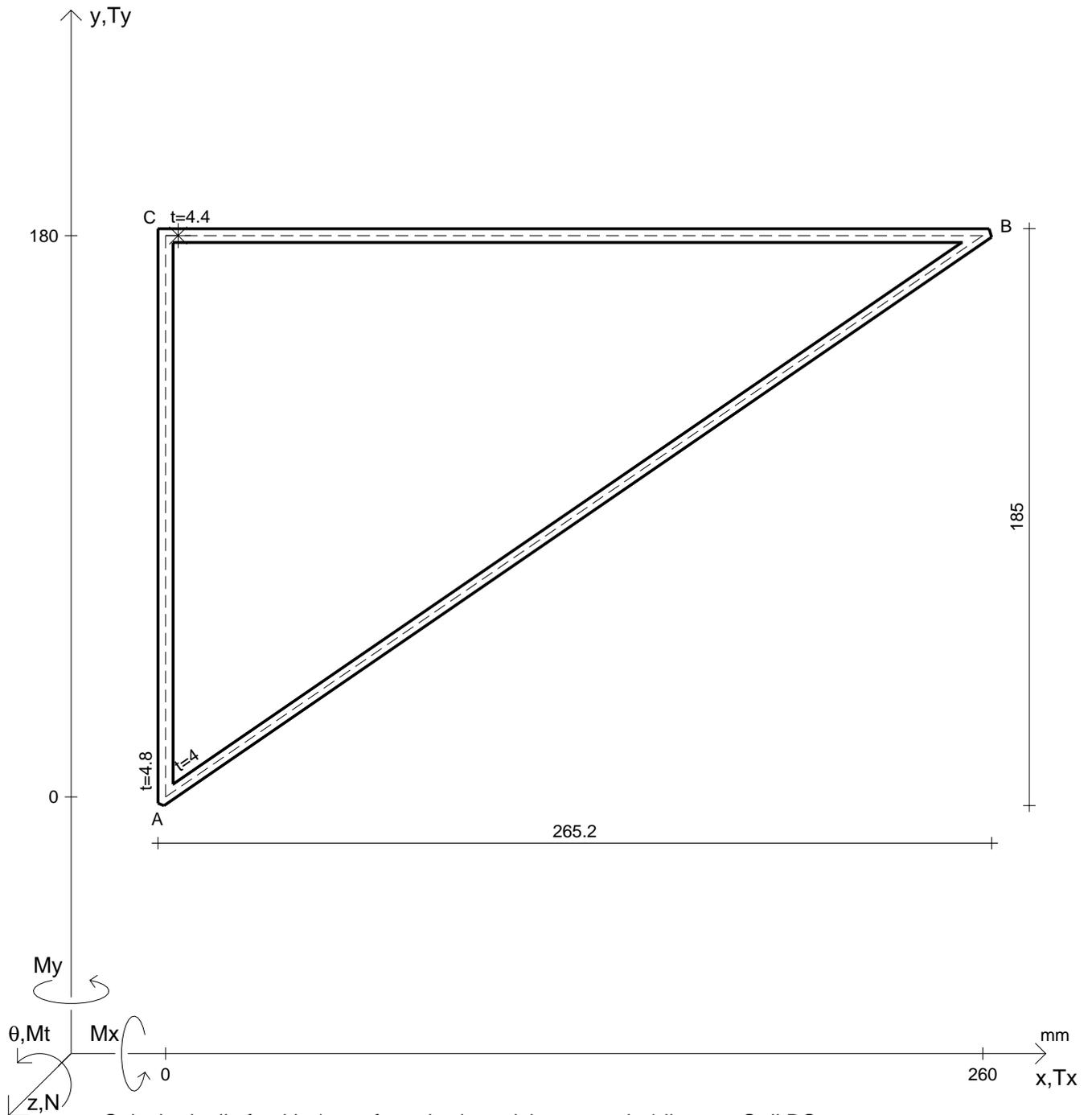
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 190000 N	M _x = 10400000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 15400000 Nmm	M _y = 11100000 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

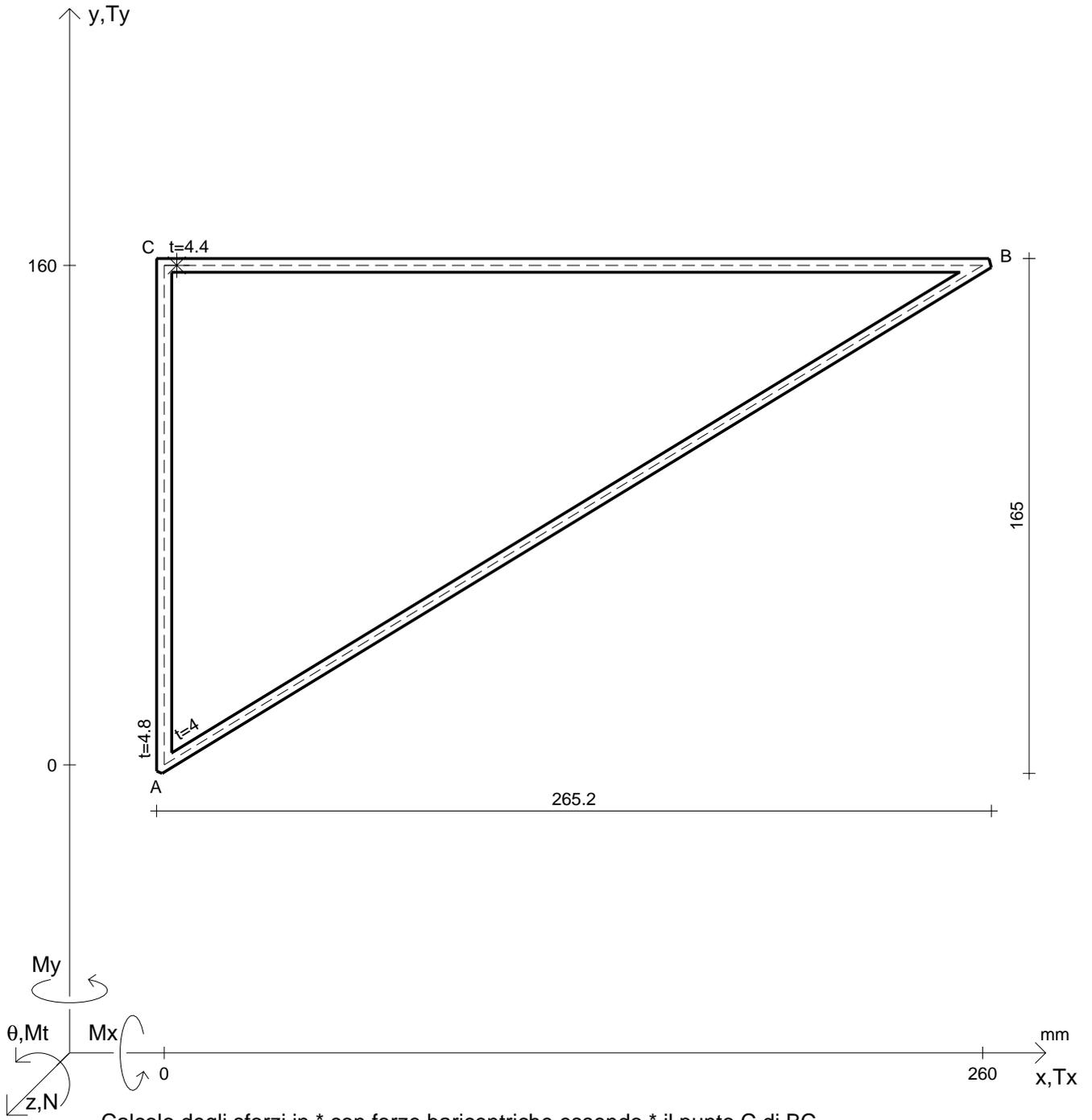
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

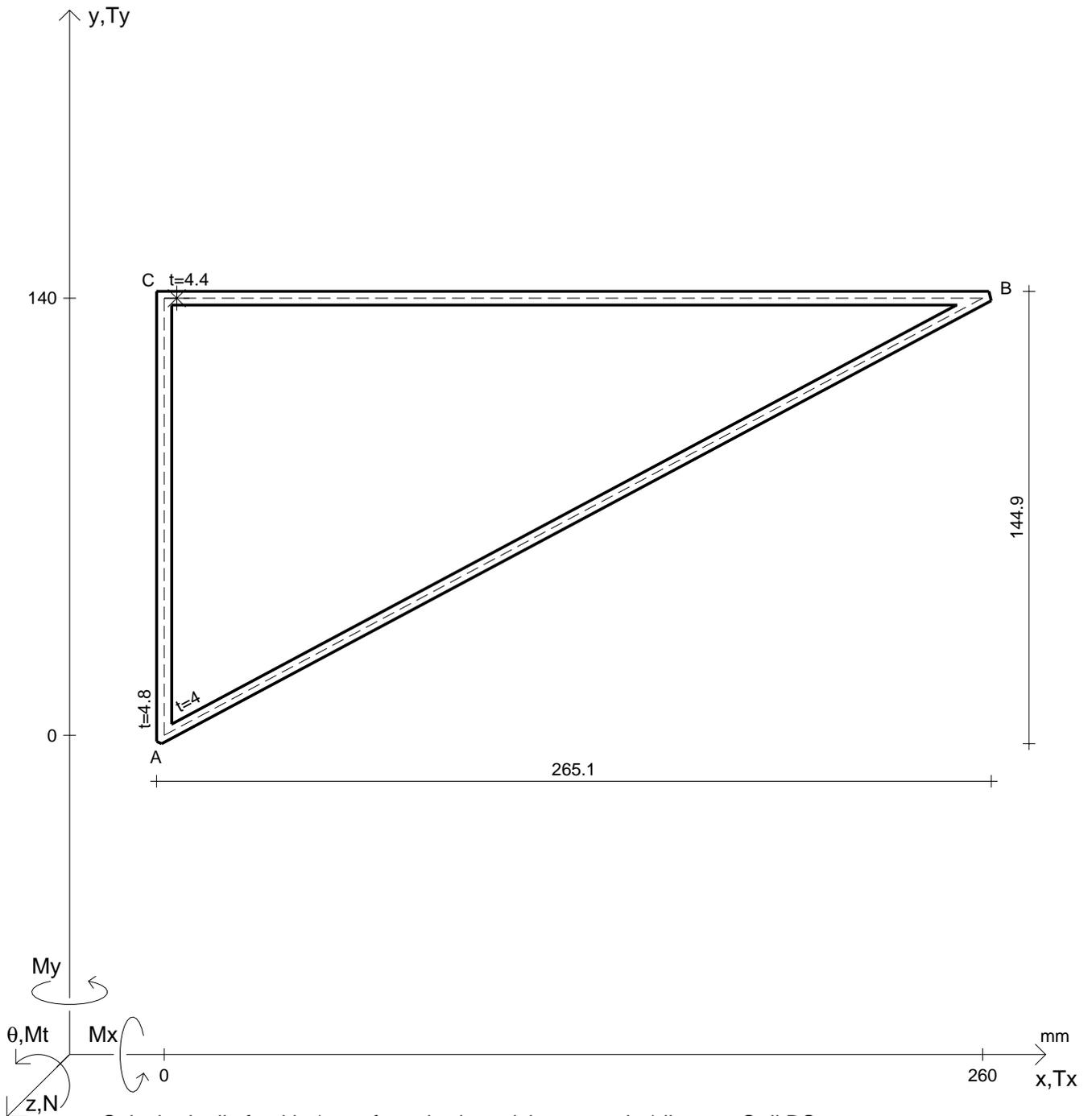
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 201000 N	$M_x = 6720000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 15100000 \text{ Nmm}$	$M_y = 11800000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 211000 N	$M_x = 6430000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9970000 \text{ Nmm}$	$M_y = 12300000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

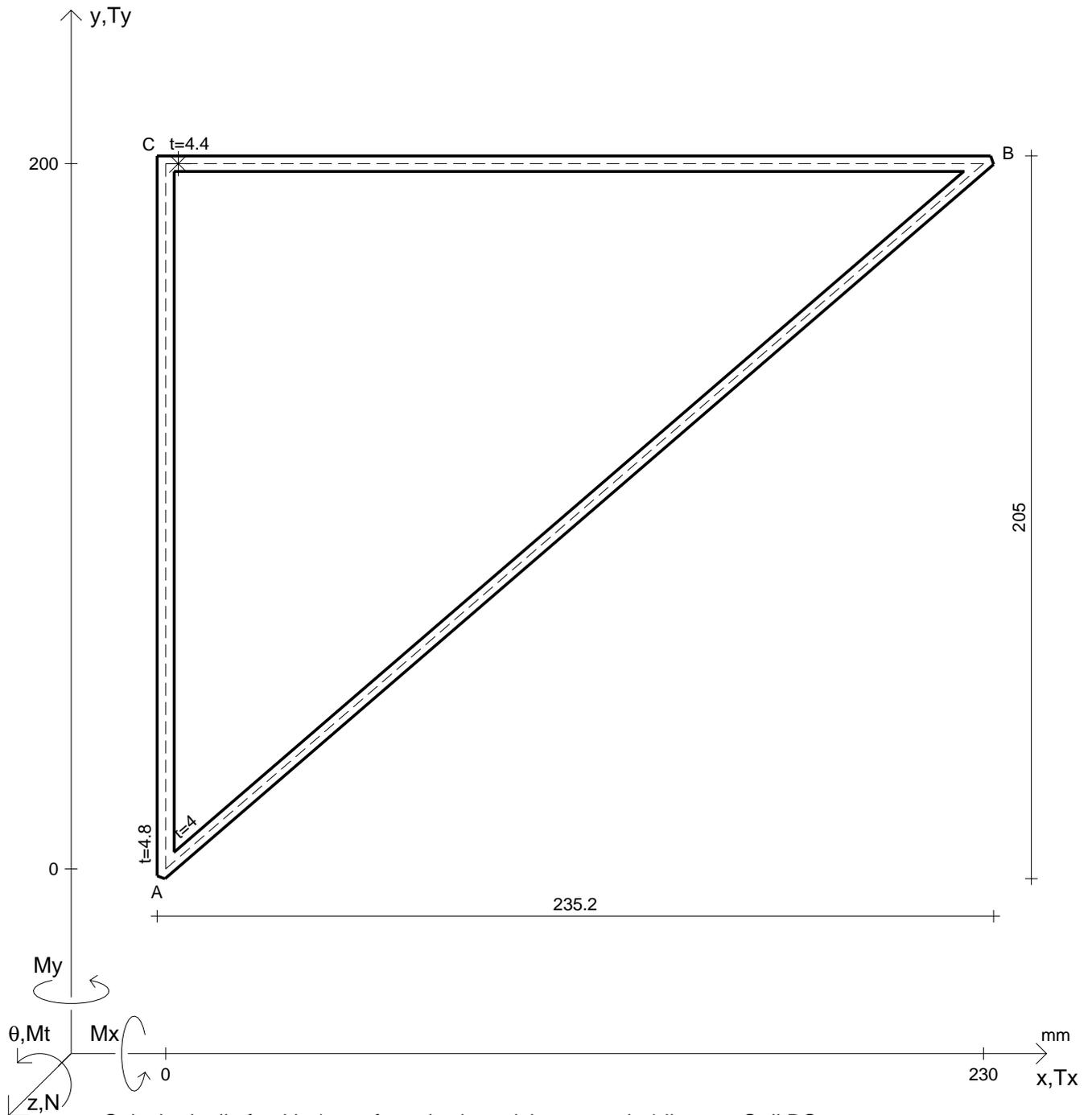
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 149000 N	$M_x = 5990000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9750000 \text{ Nmm}$	$M_y = 12700000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

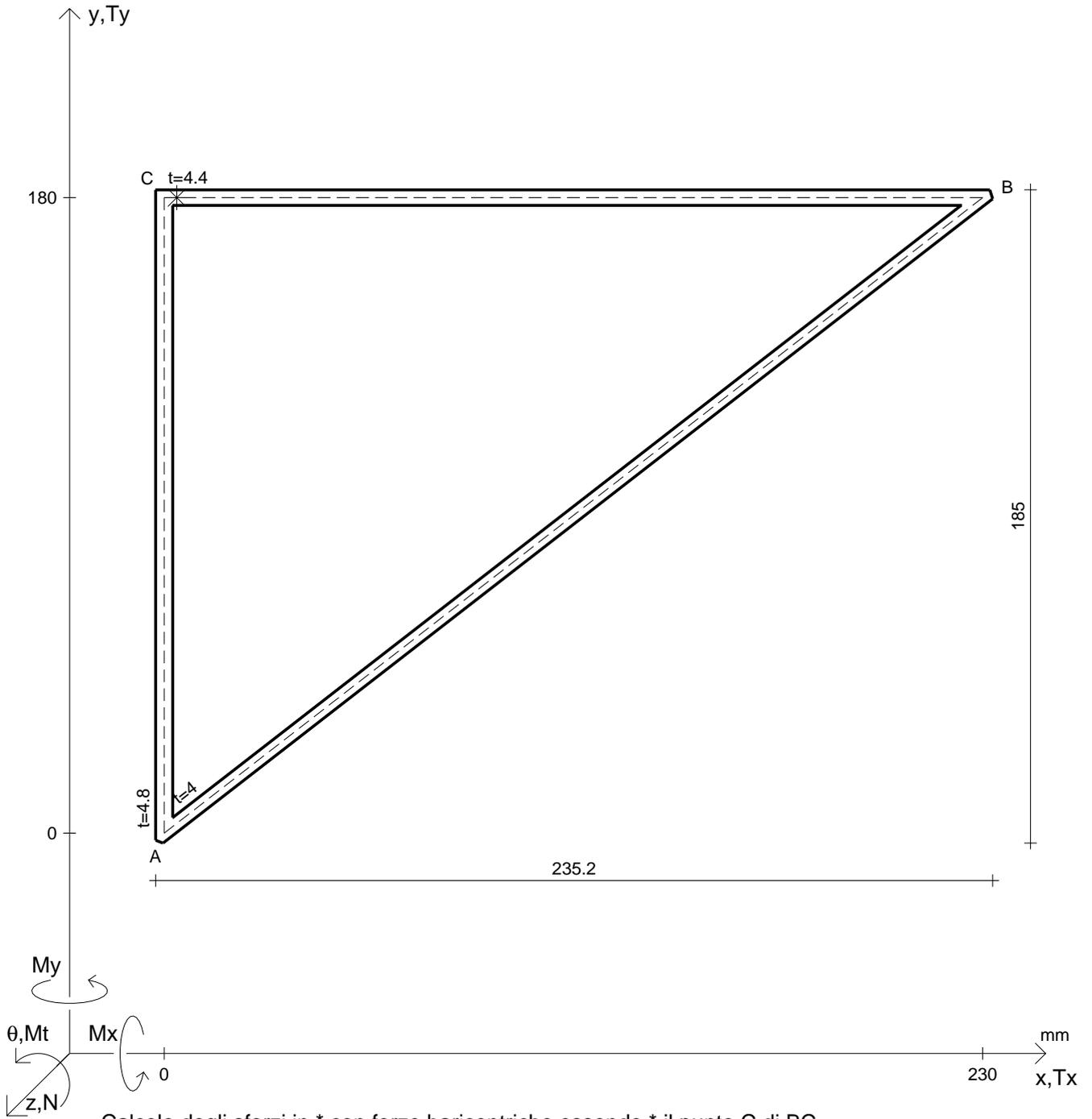
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

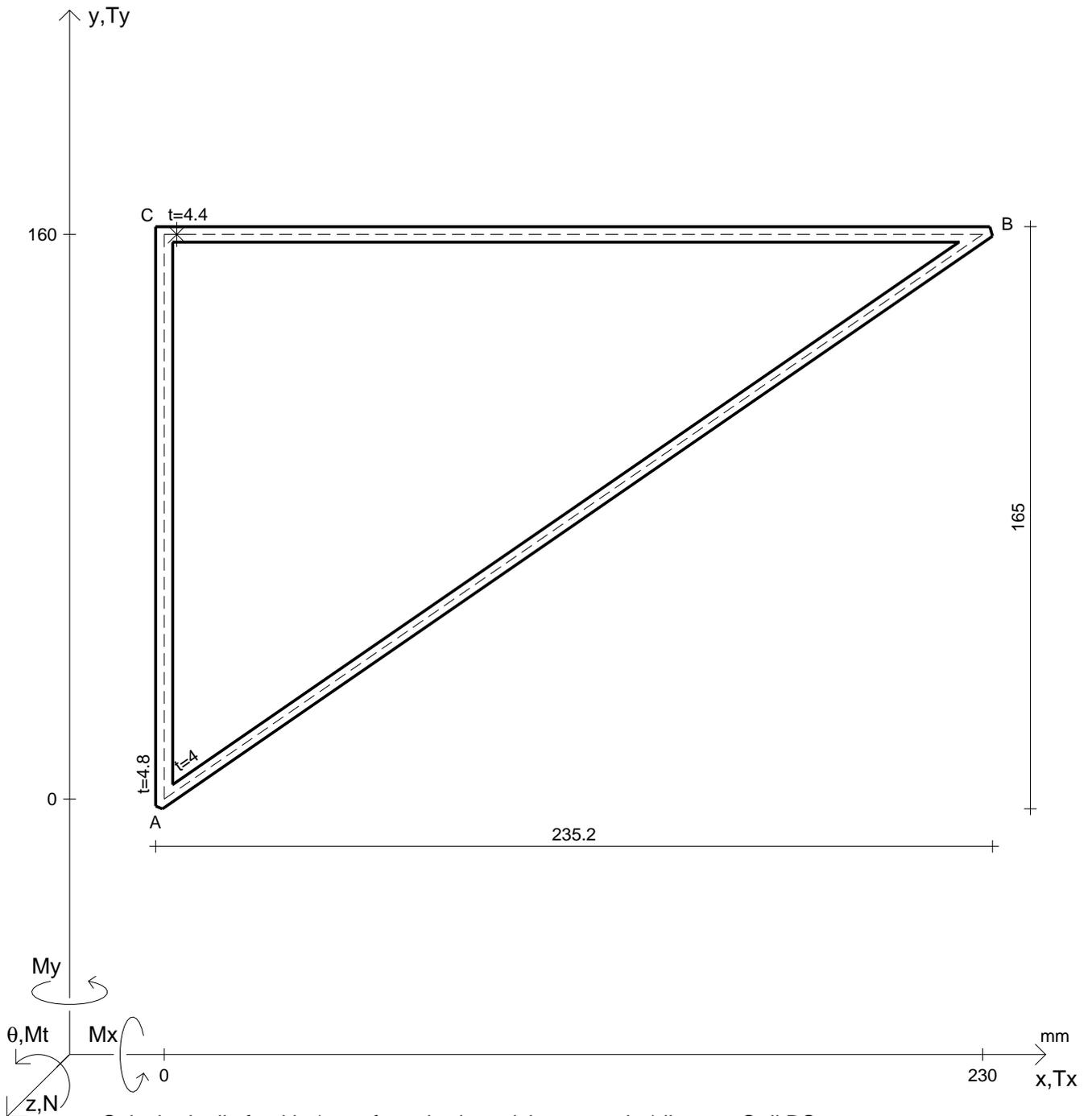
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 178000 N	$M_x = 9700000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13600000 \text{ Nmm}$	$M_y = 9340000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 187000 N	M _x = 6200000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 13400000 Nmm	M _y = 9850000 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

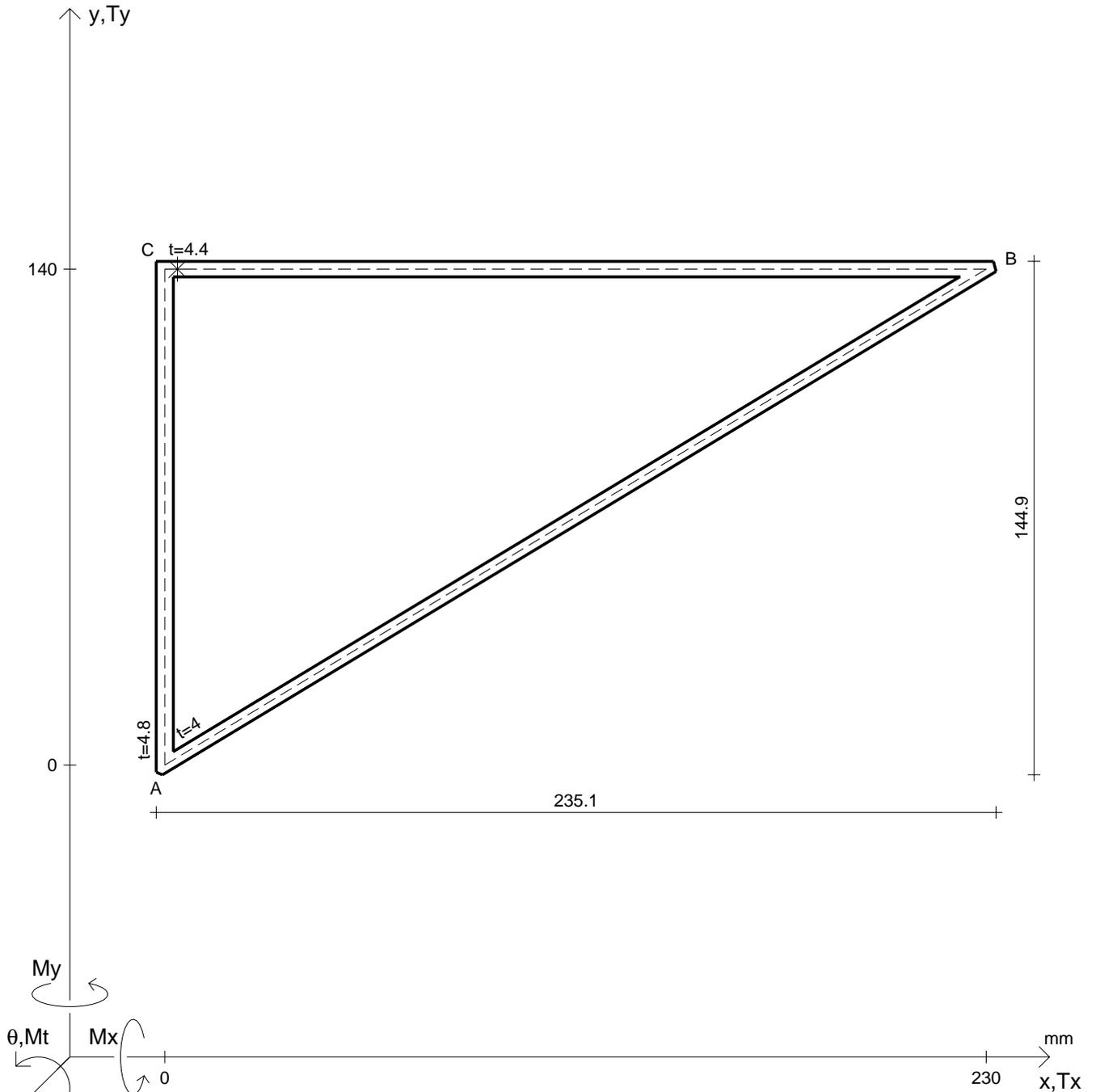
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 196000 \text{ N}$	$M_x = 5910000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 8820000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10200000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

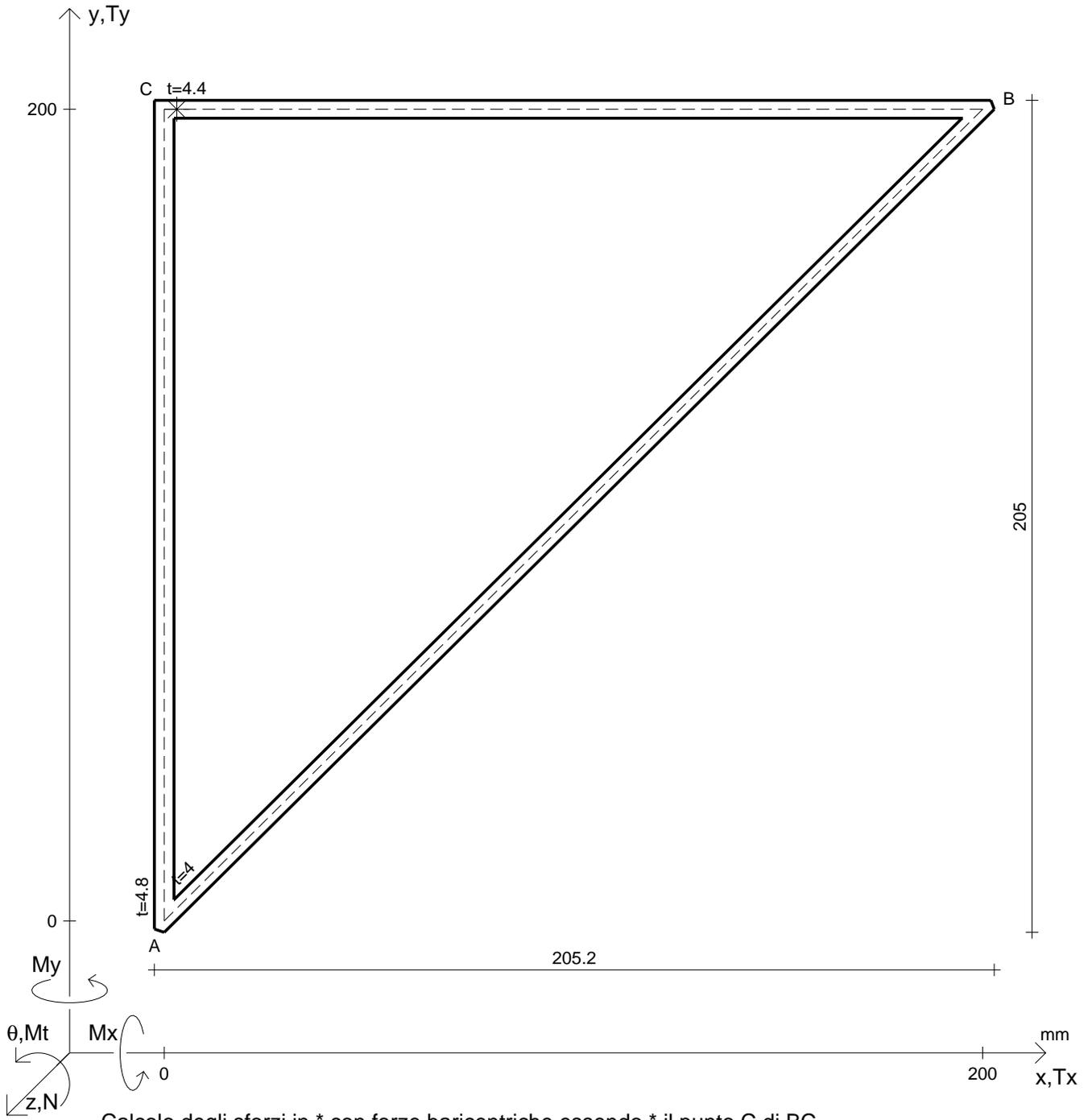
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

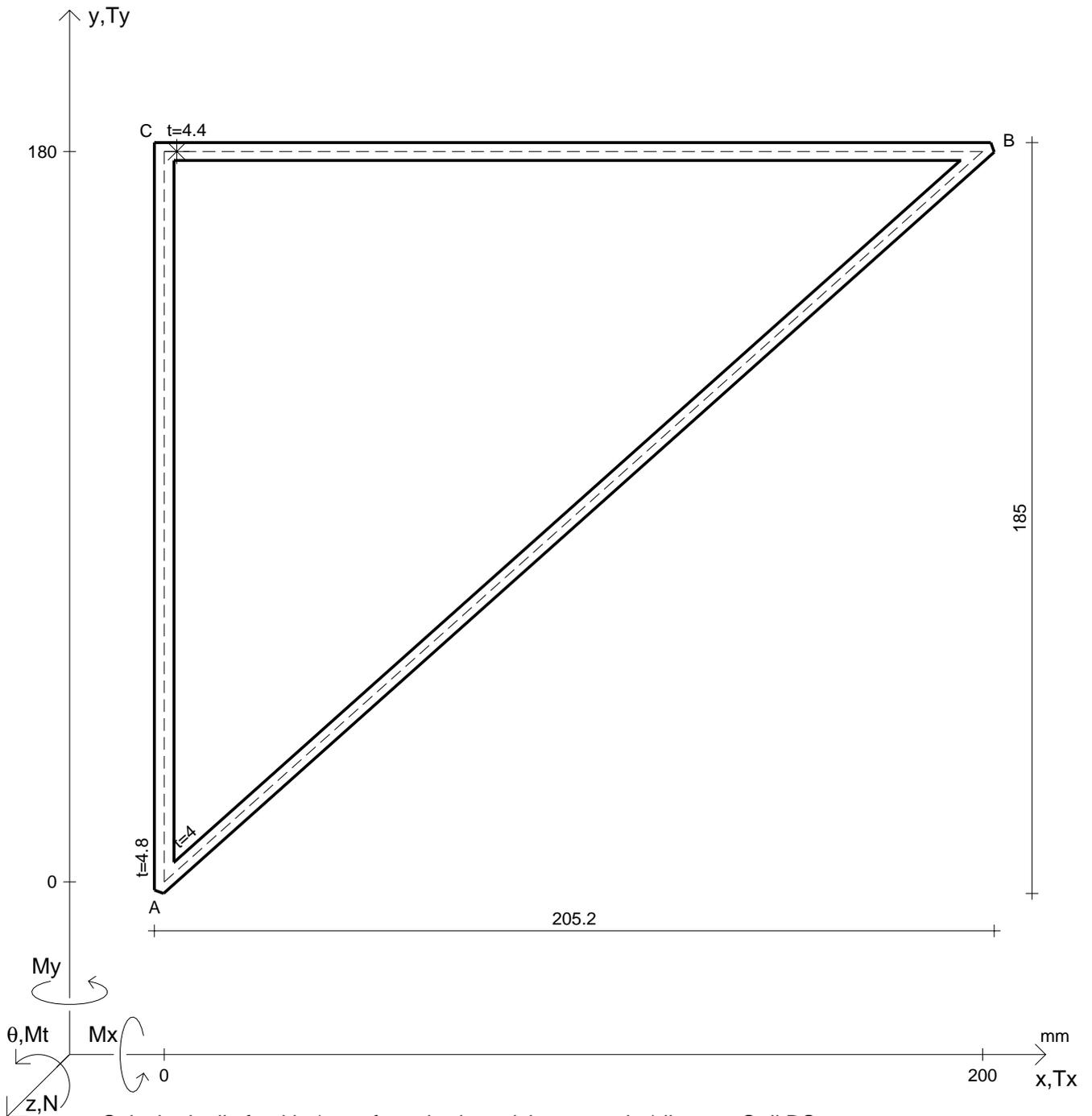
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 137000 N	$M_x = 5480000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 8620000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10500000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 165000 N	M _x = 8930000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 11800000 Nmm	M _y = 7660000 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

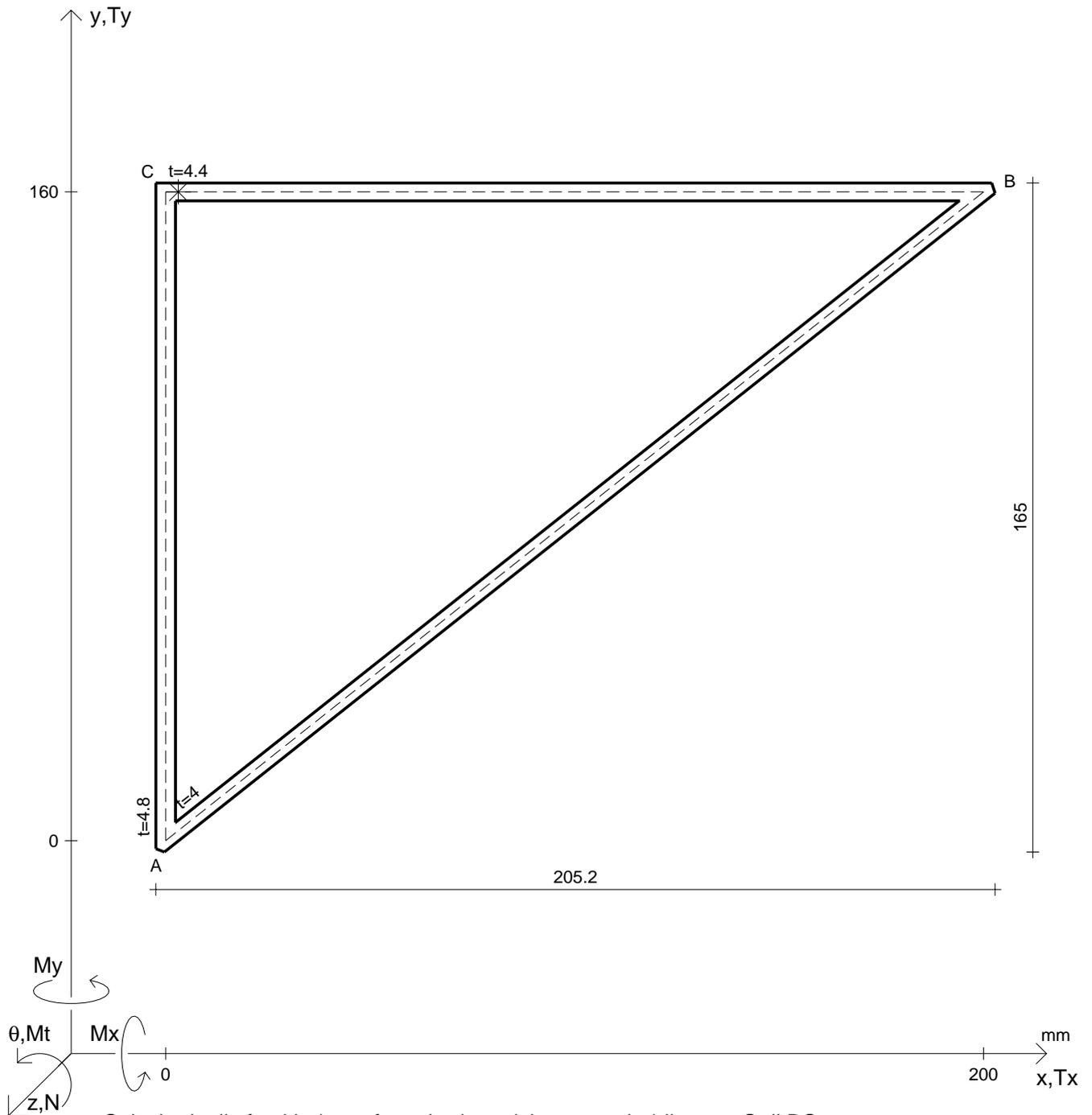
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 174000 N	M _x = 5680000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 11600000 Nmm	M _y = 8040000 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

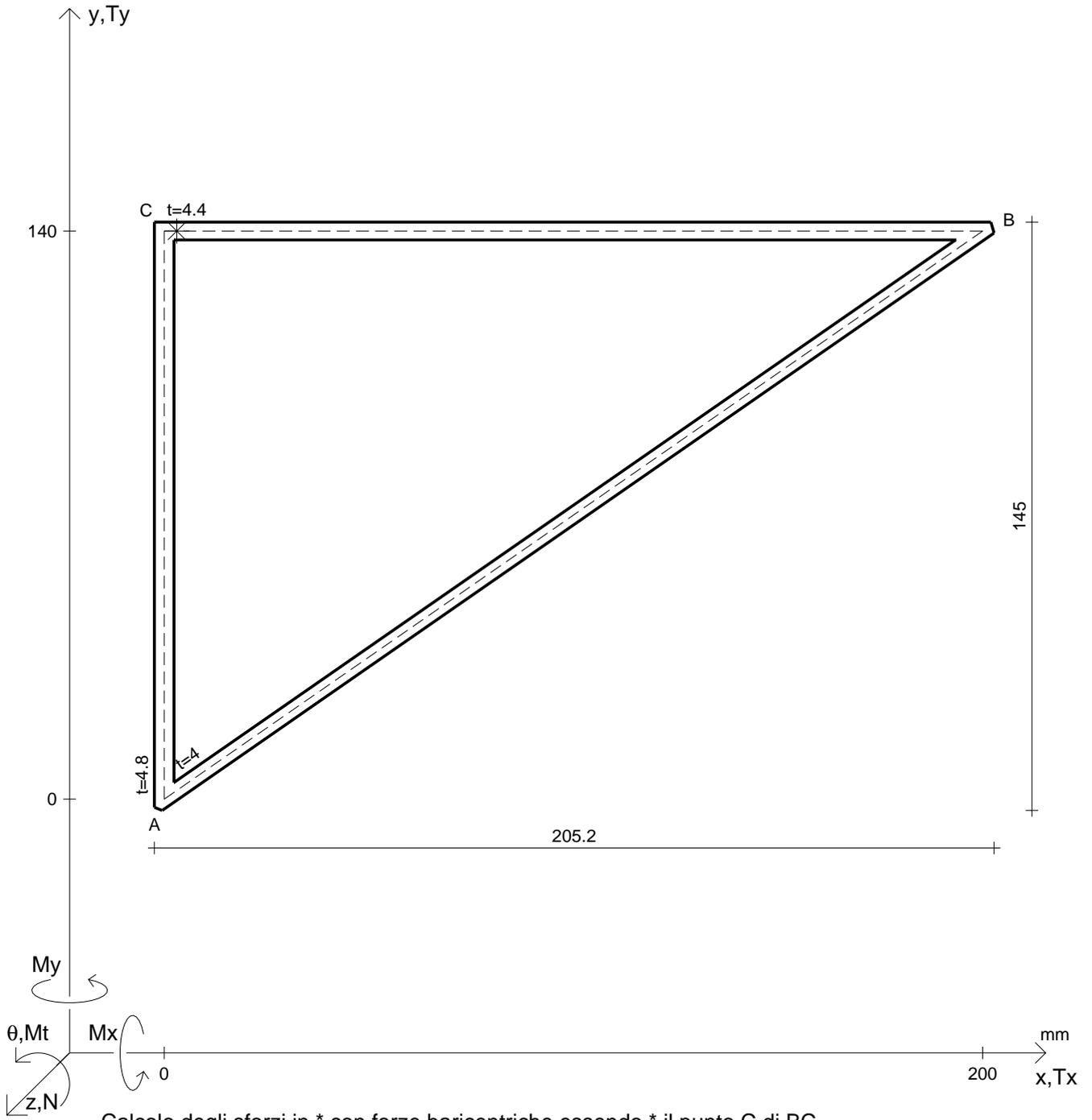
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 180000 N	$M_x = 5400000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 7670000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8330000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

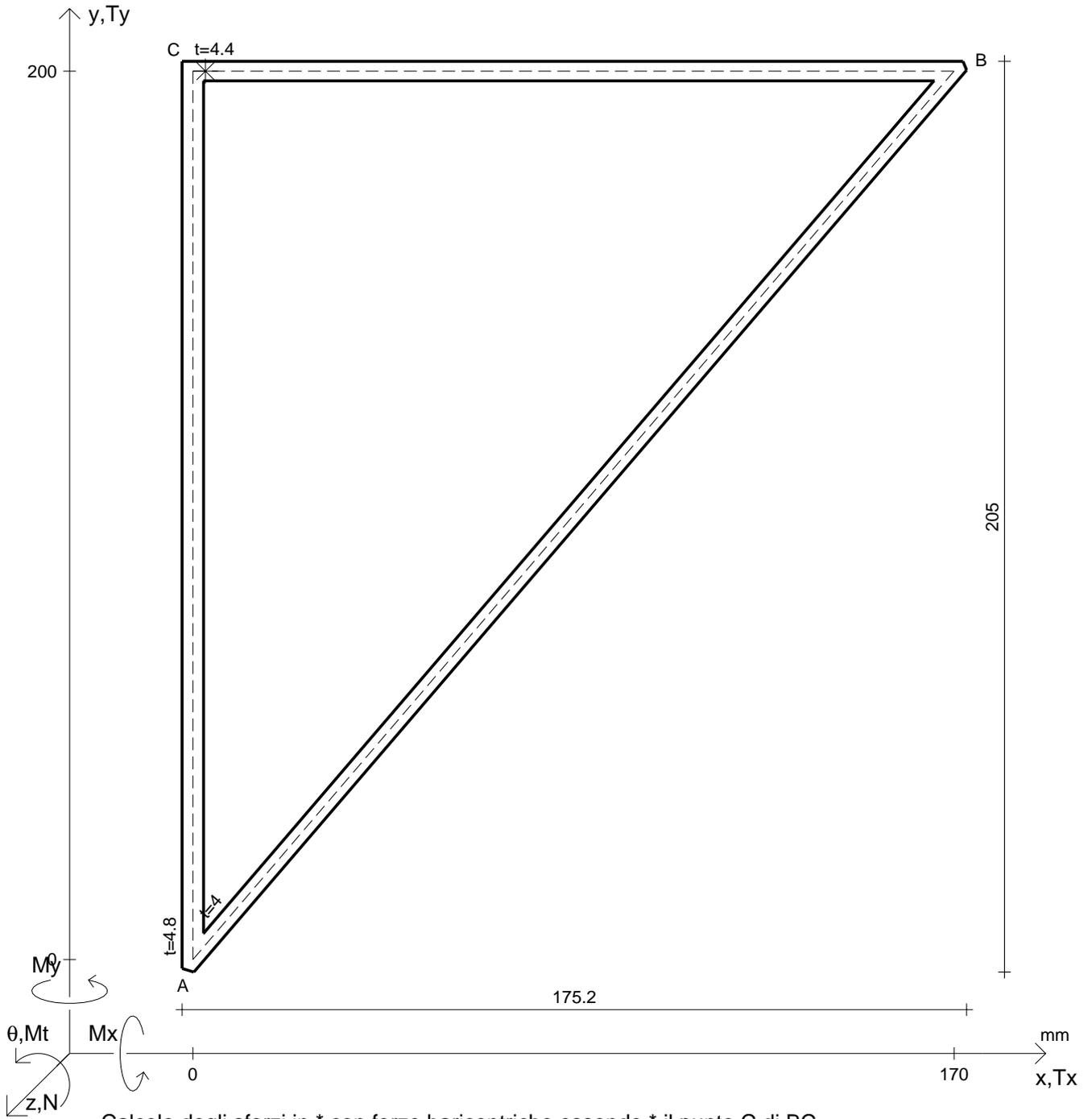
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 126000 N	$M_x = 4980000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 7500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8510000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

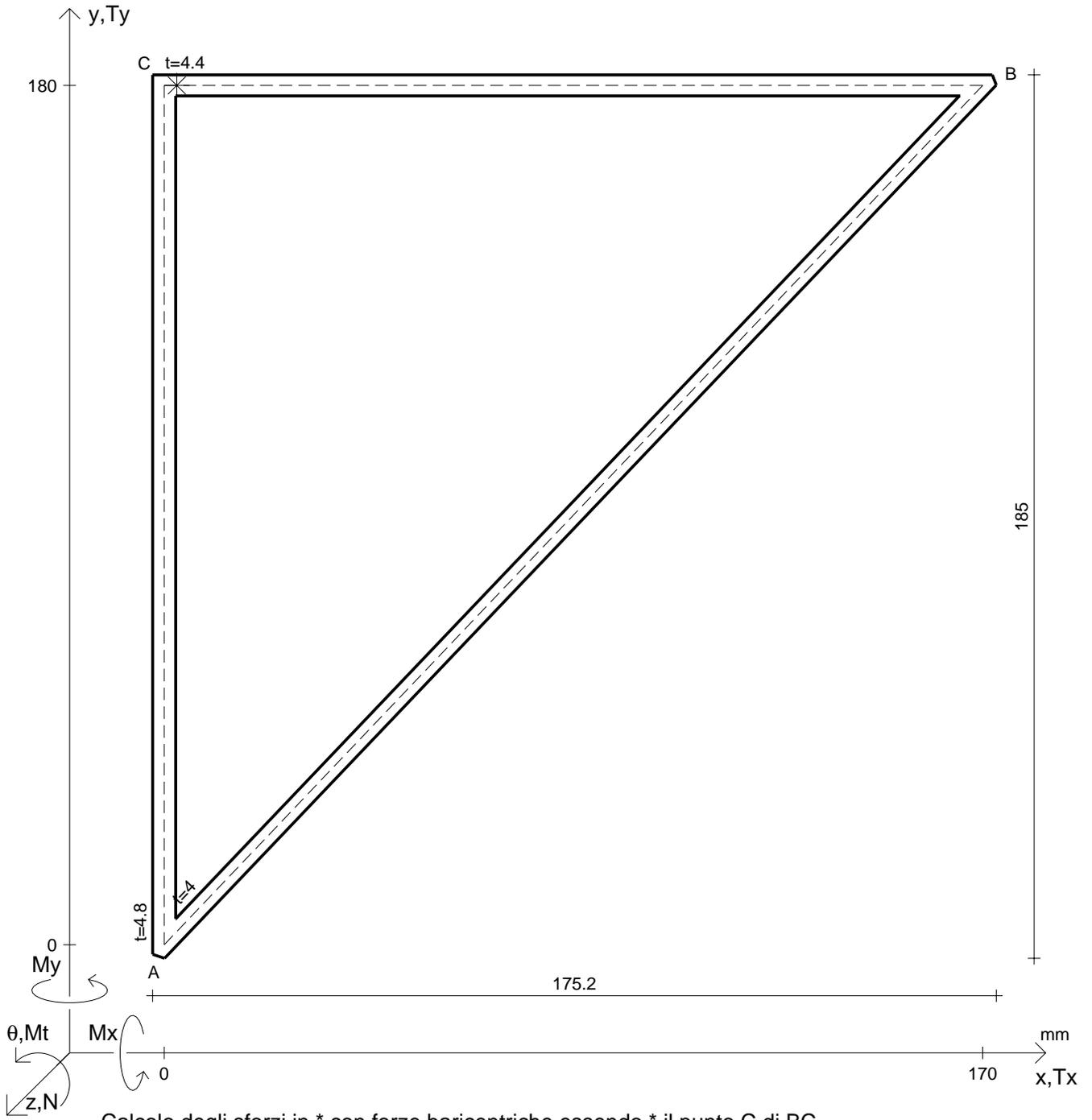
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 153000 N	$M_x = 8180000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 10000000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6130000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

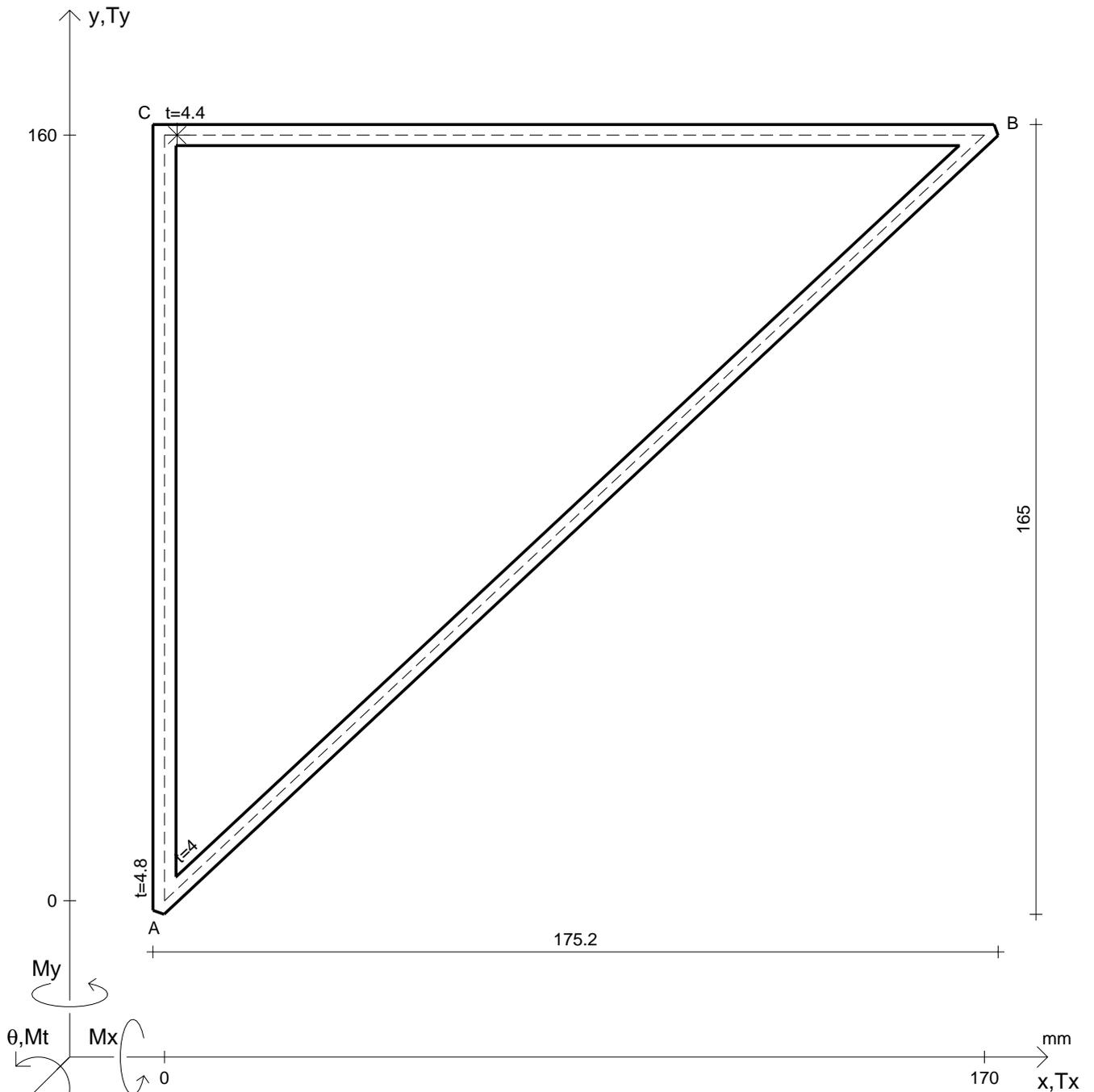
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

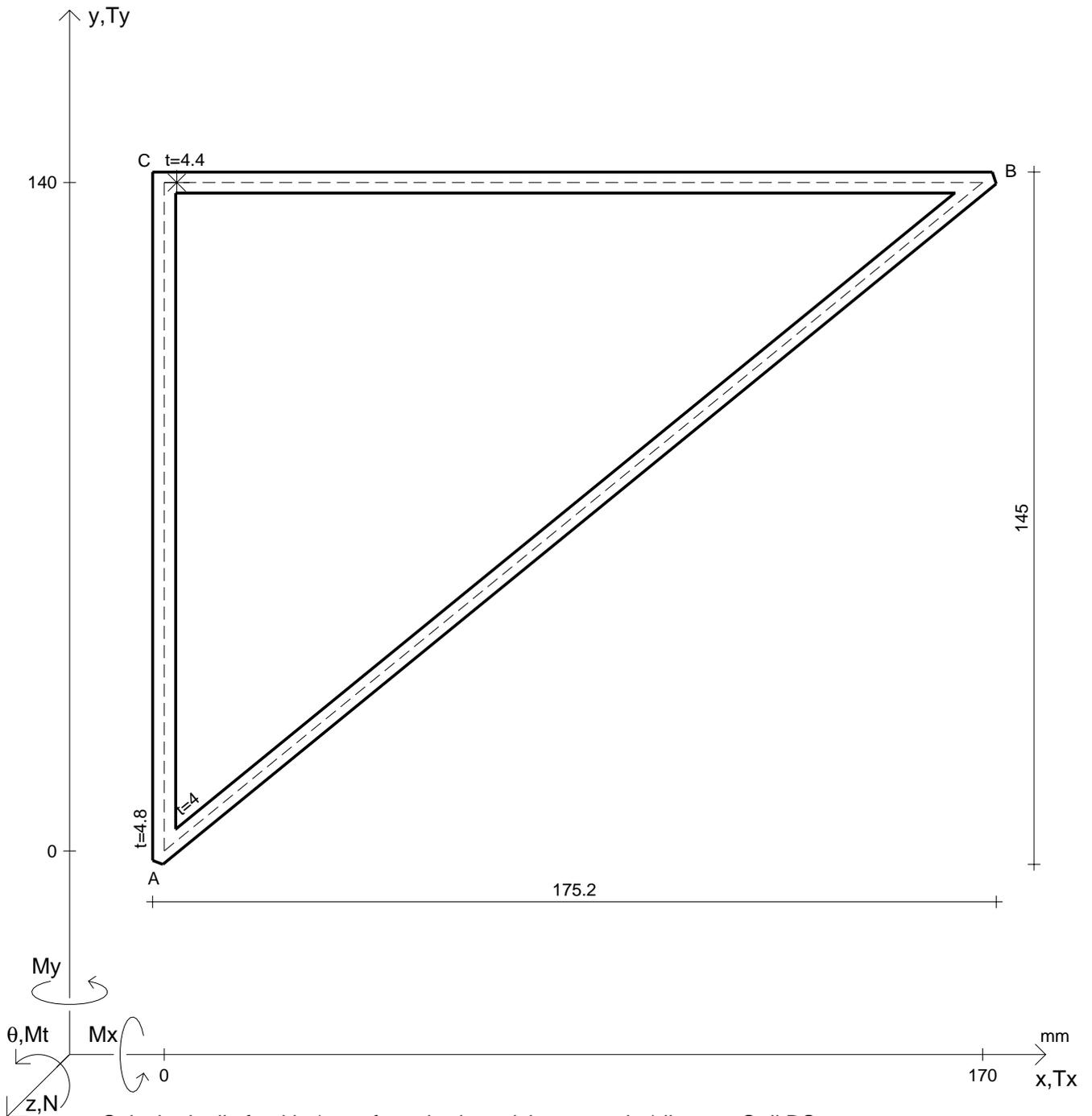
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 160000 \text{ N}$	$M_x = 5180000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 9920000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6400000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



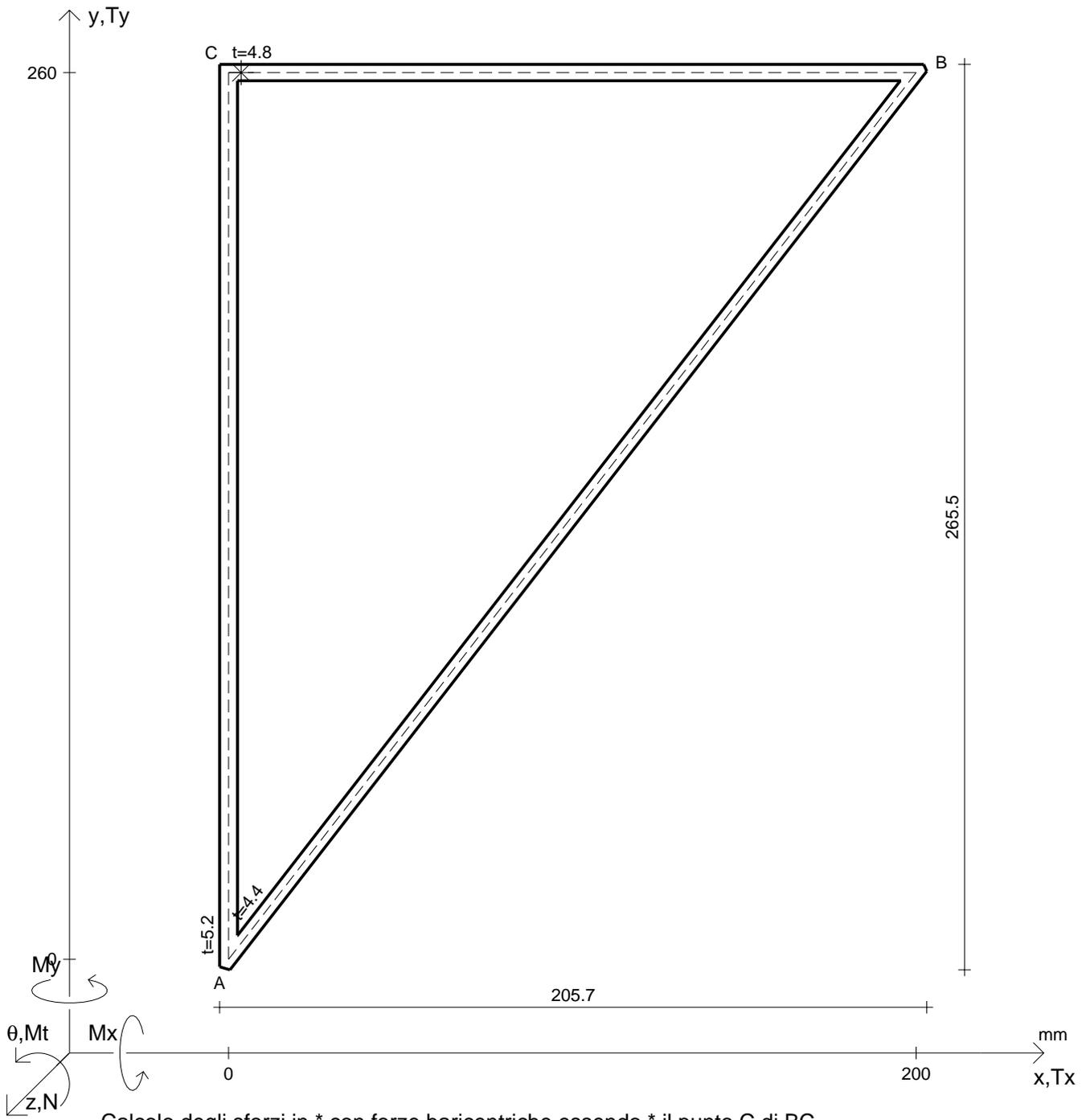
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 165000 N	$M_x = 4890000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 6520000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6590000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 N	$M_x = 4480000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 6370000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6690000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

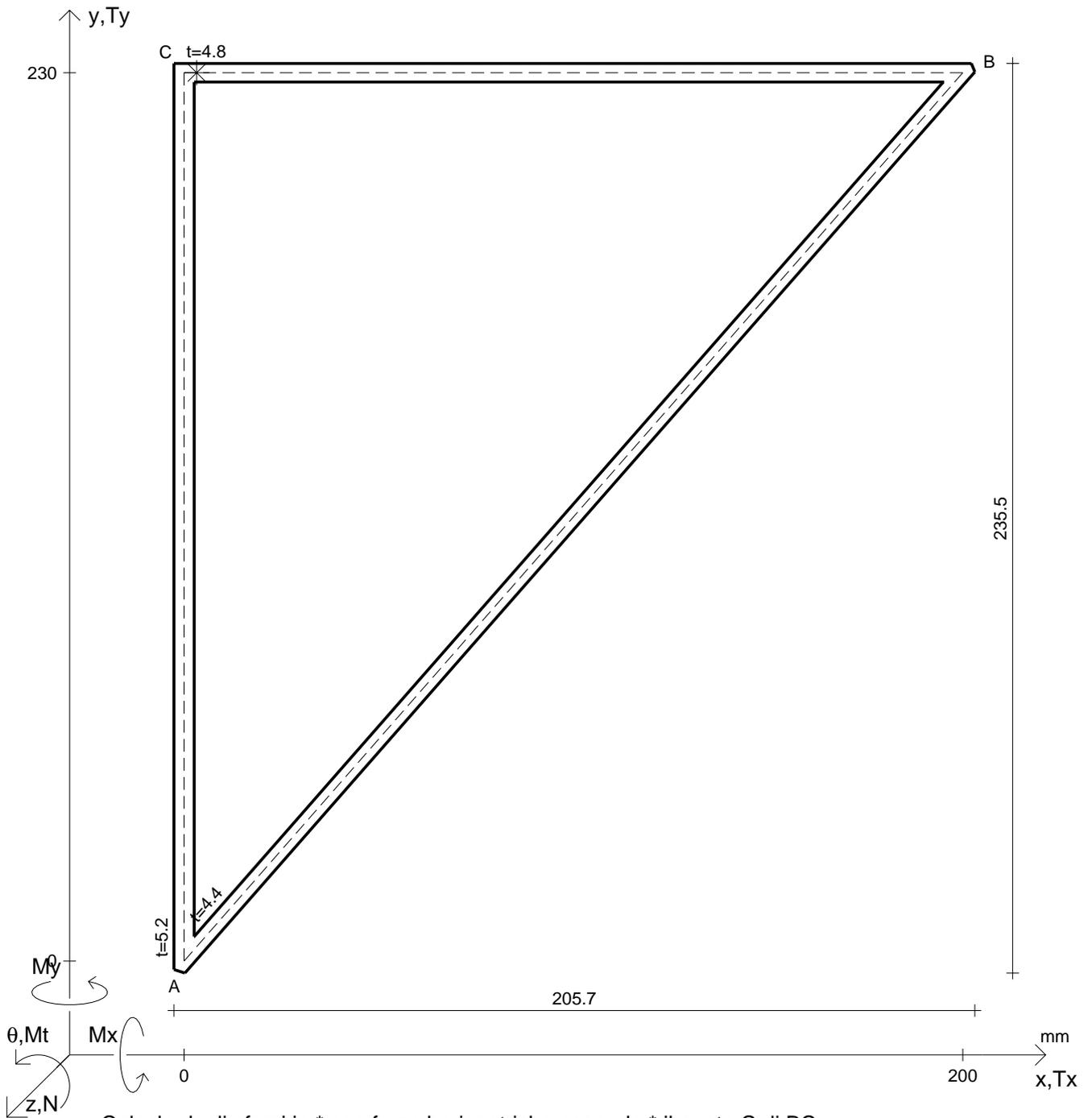
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 209000 \text{ N}$	$M_x = 14200000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 16900000 \text{ Nmm}$	$M_y = 9850000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

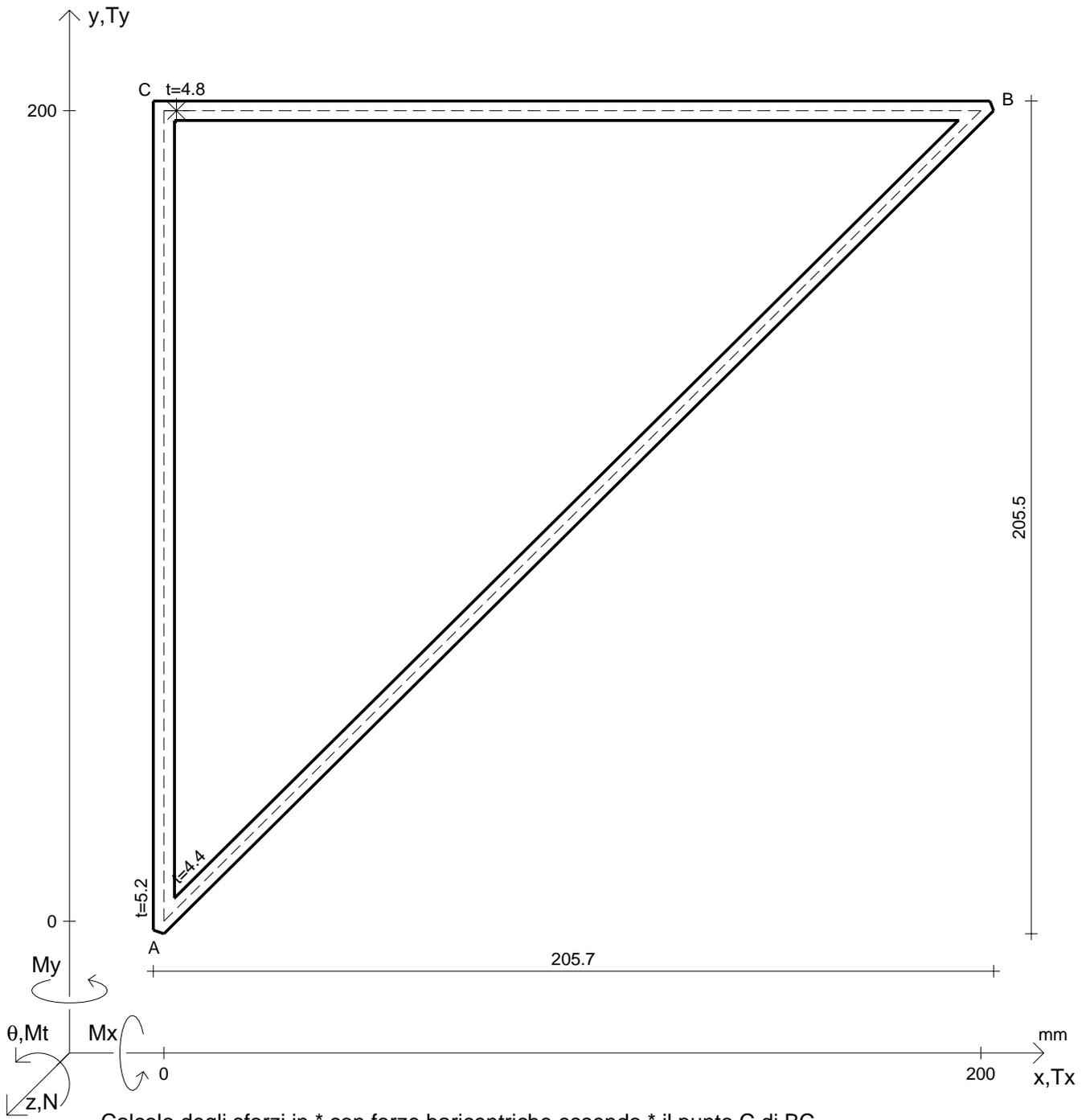
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 215000 \text{ N}$	$M_x = 8800000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 16300000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10100000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

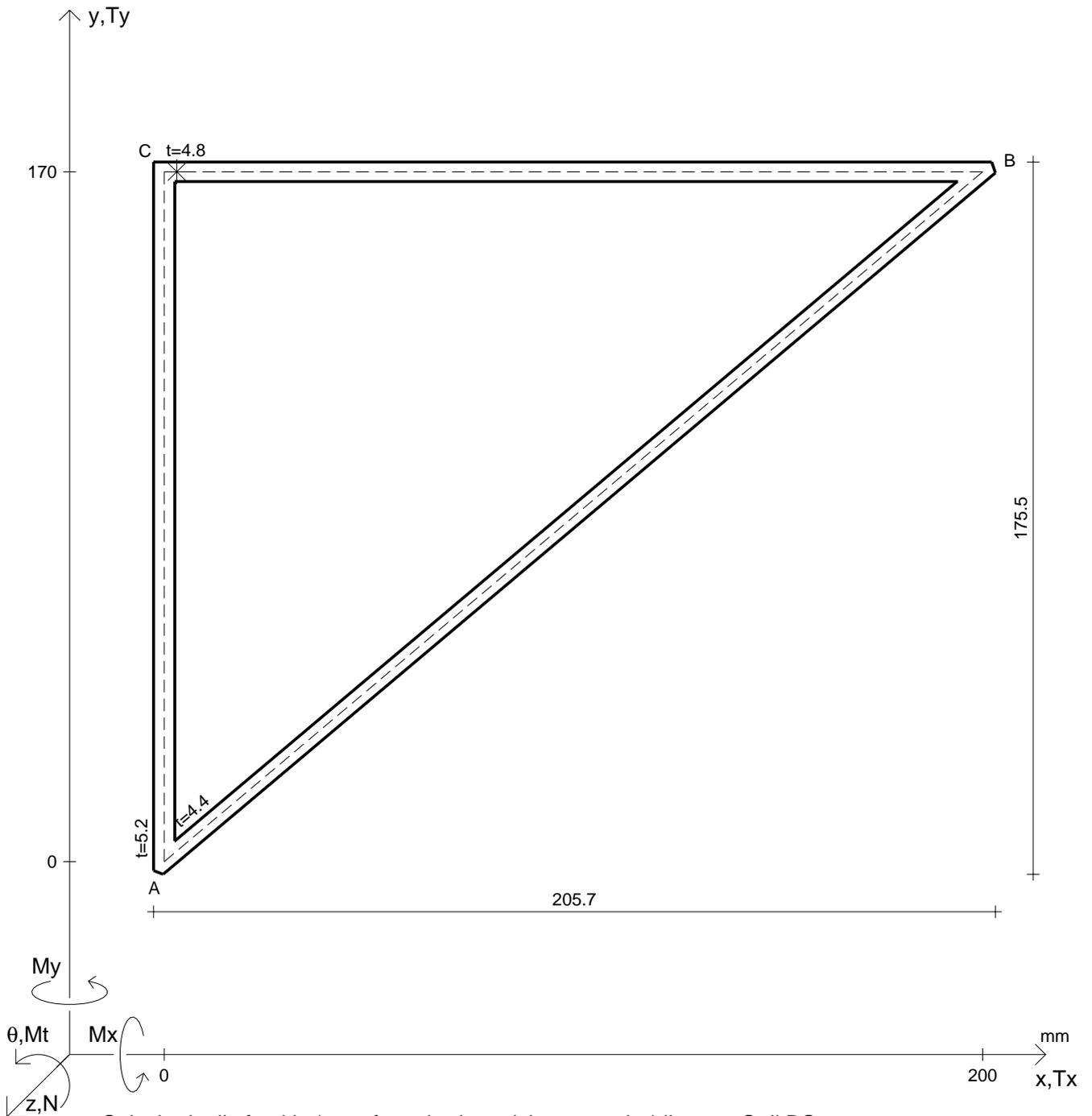
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 218000 \text{ N}$	$M_x = 8030000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 10500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10200000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

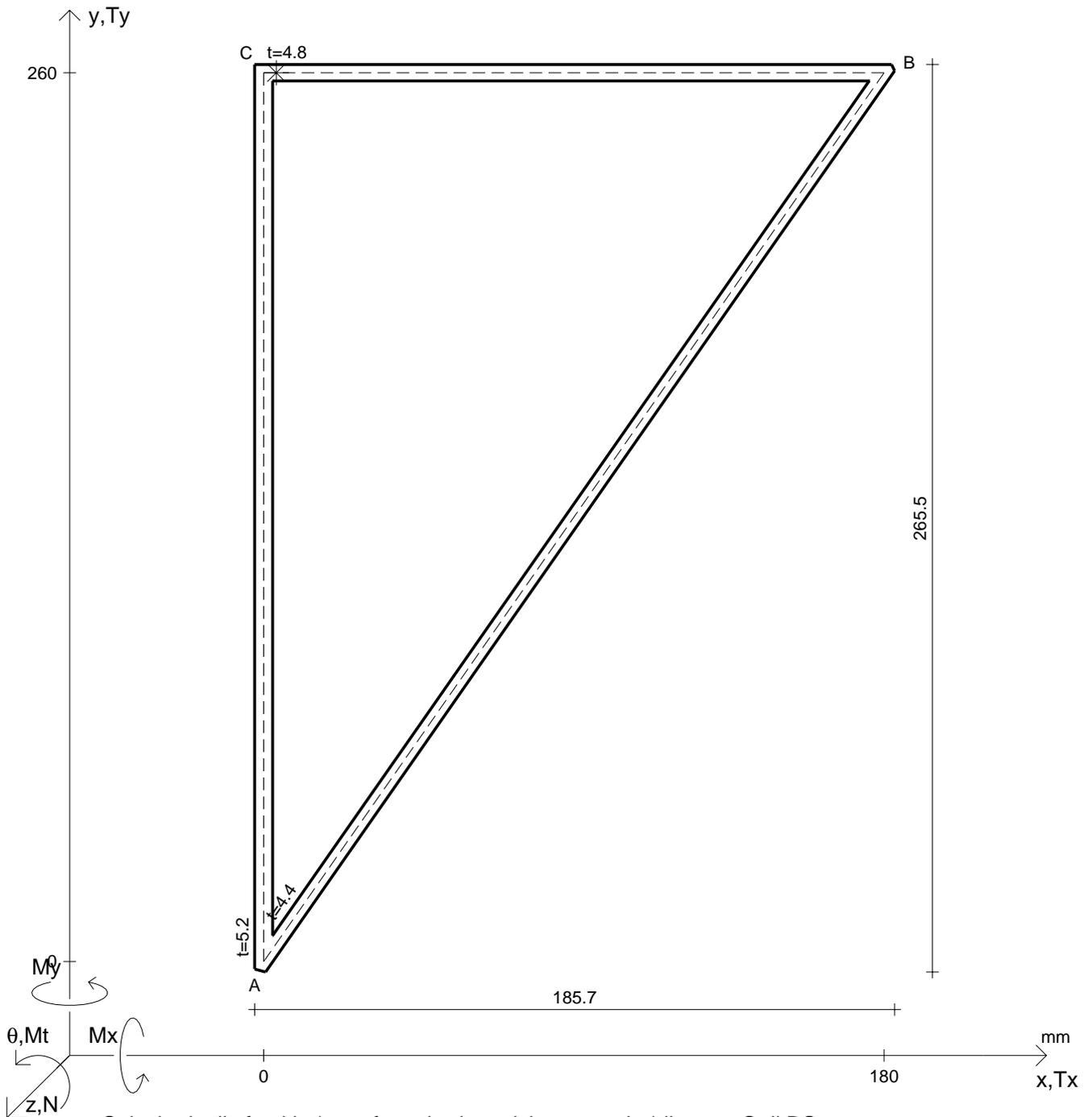
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

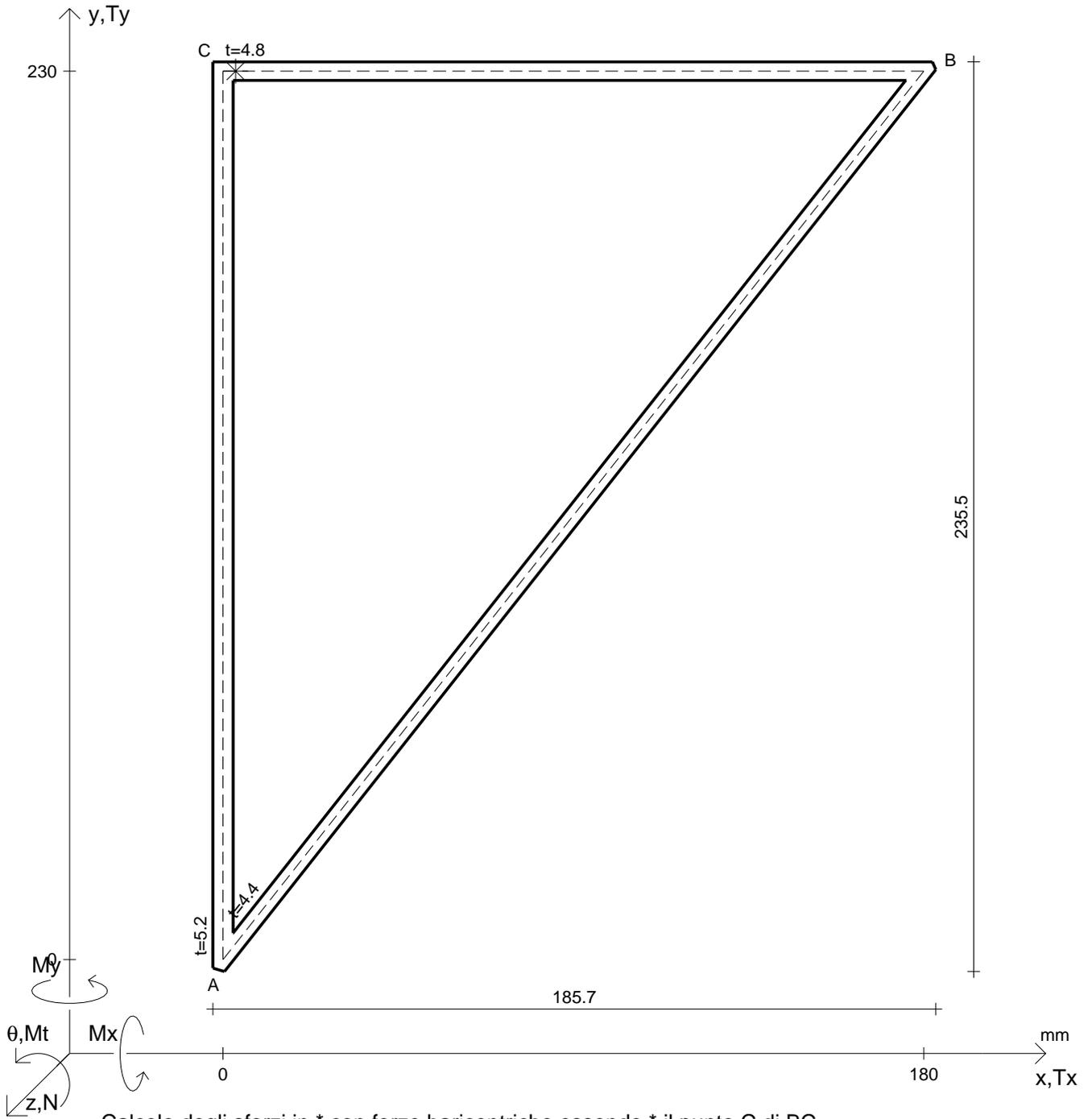
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 149000 N	$M_x = 7060000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 10000000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10200000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



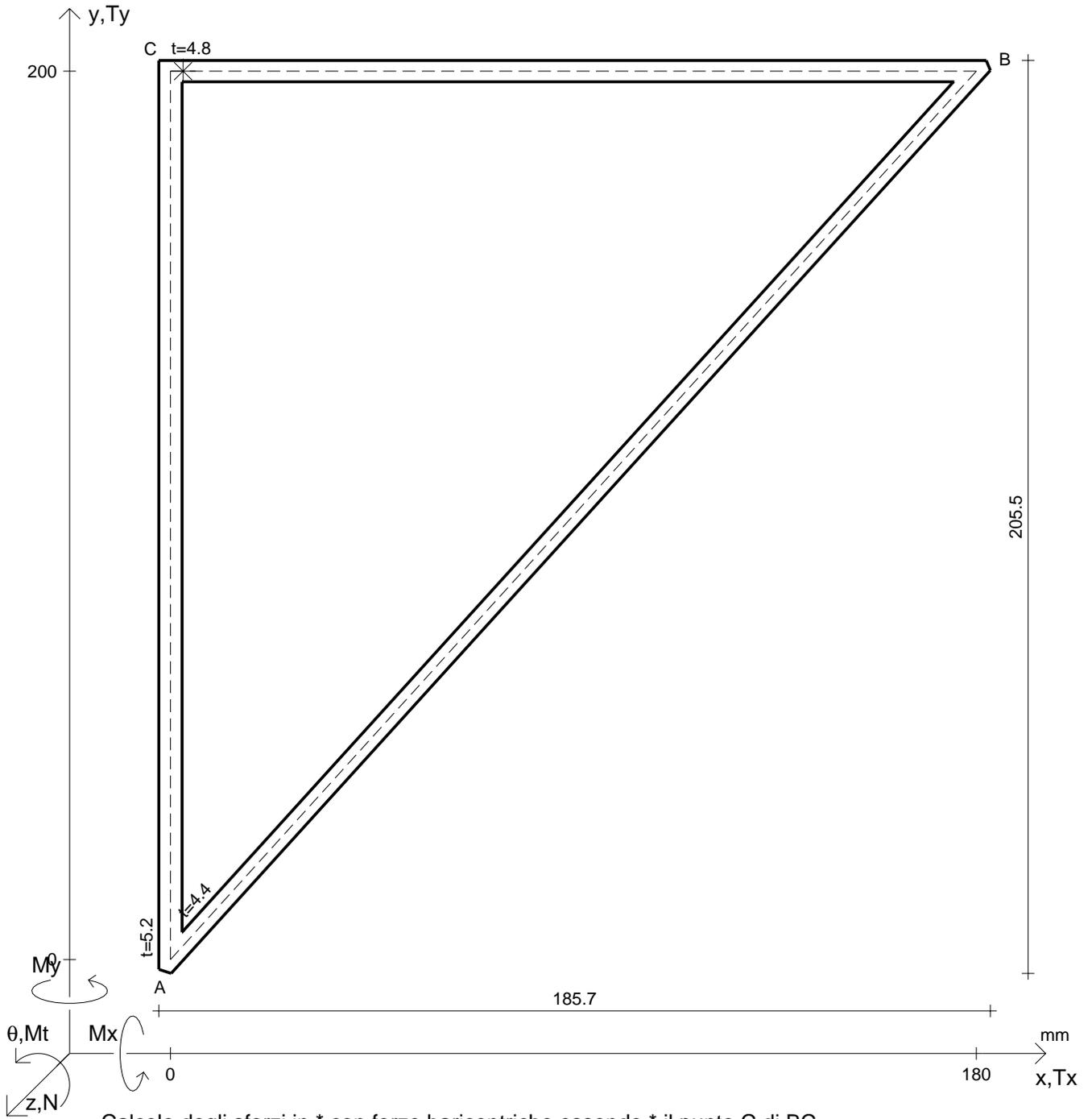
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 201000 \text{ N}$	$M_x = 13500000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 15200000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8580000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



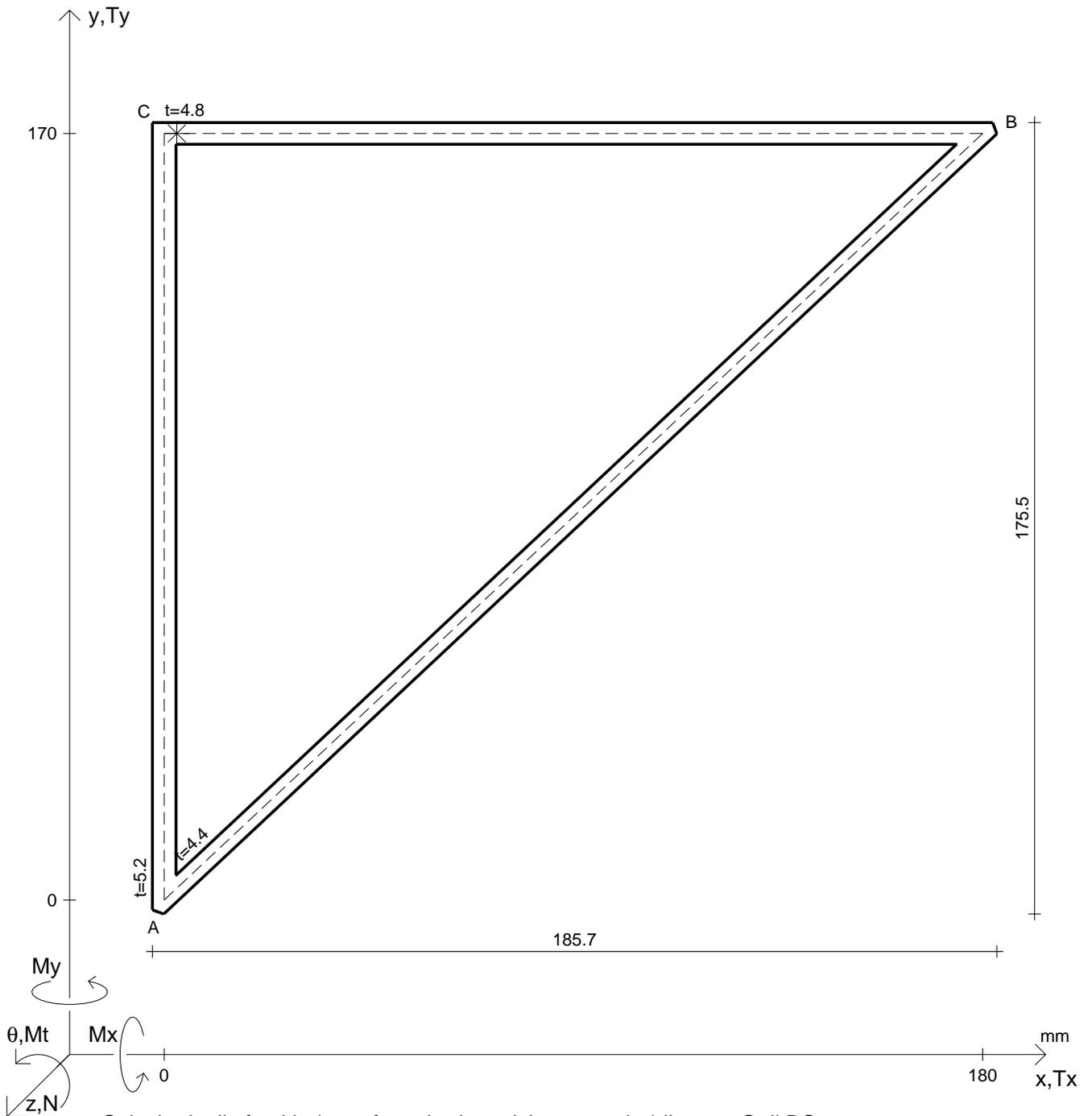
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 206000 \text{ N}$	$M_x = 8340000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 14700000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8810000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 208000 N	$M_x = 7570000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9480000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8890000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

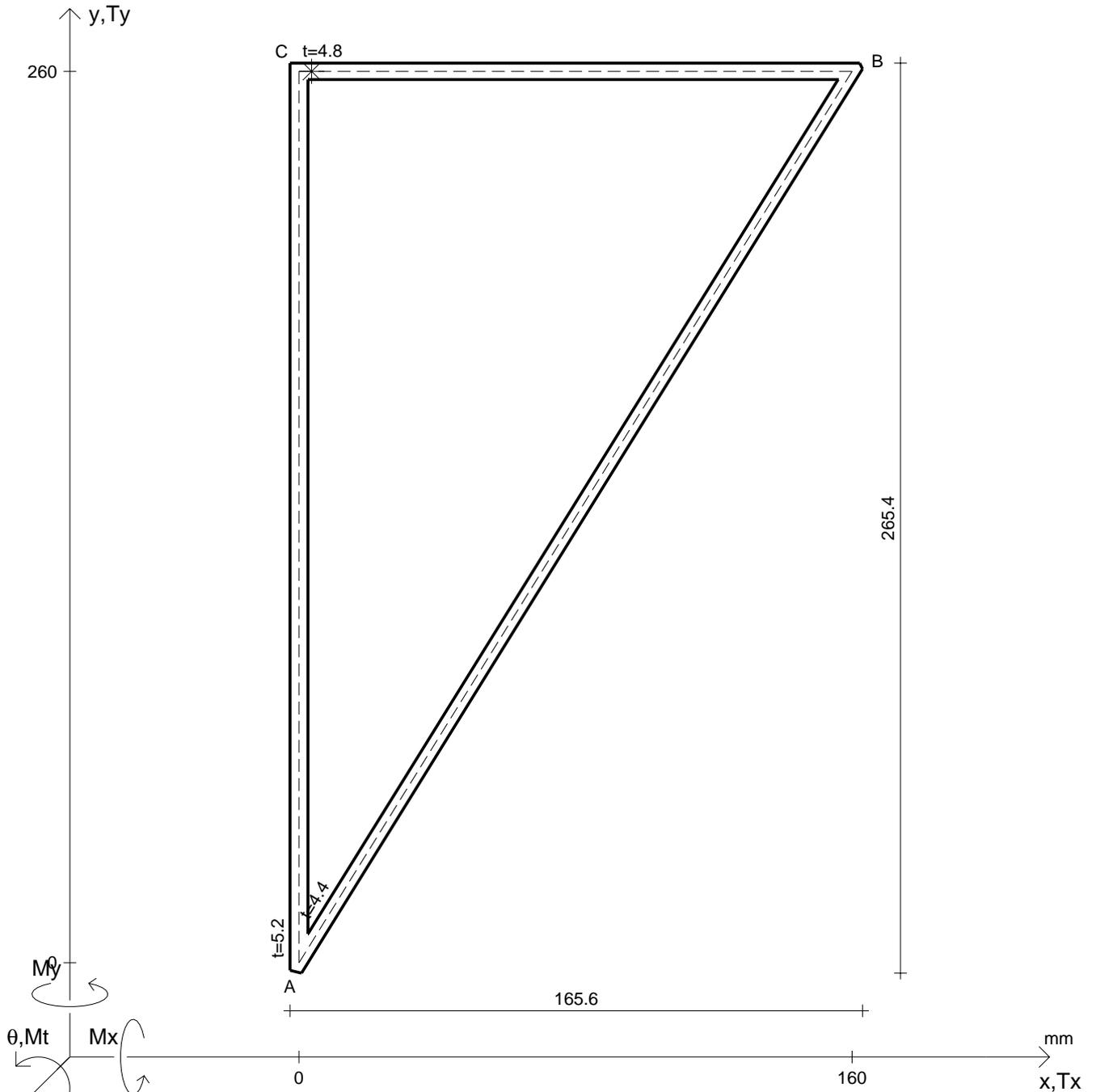
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

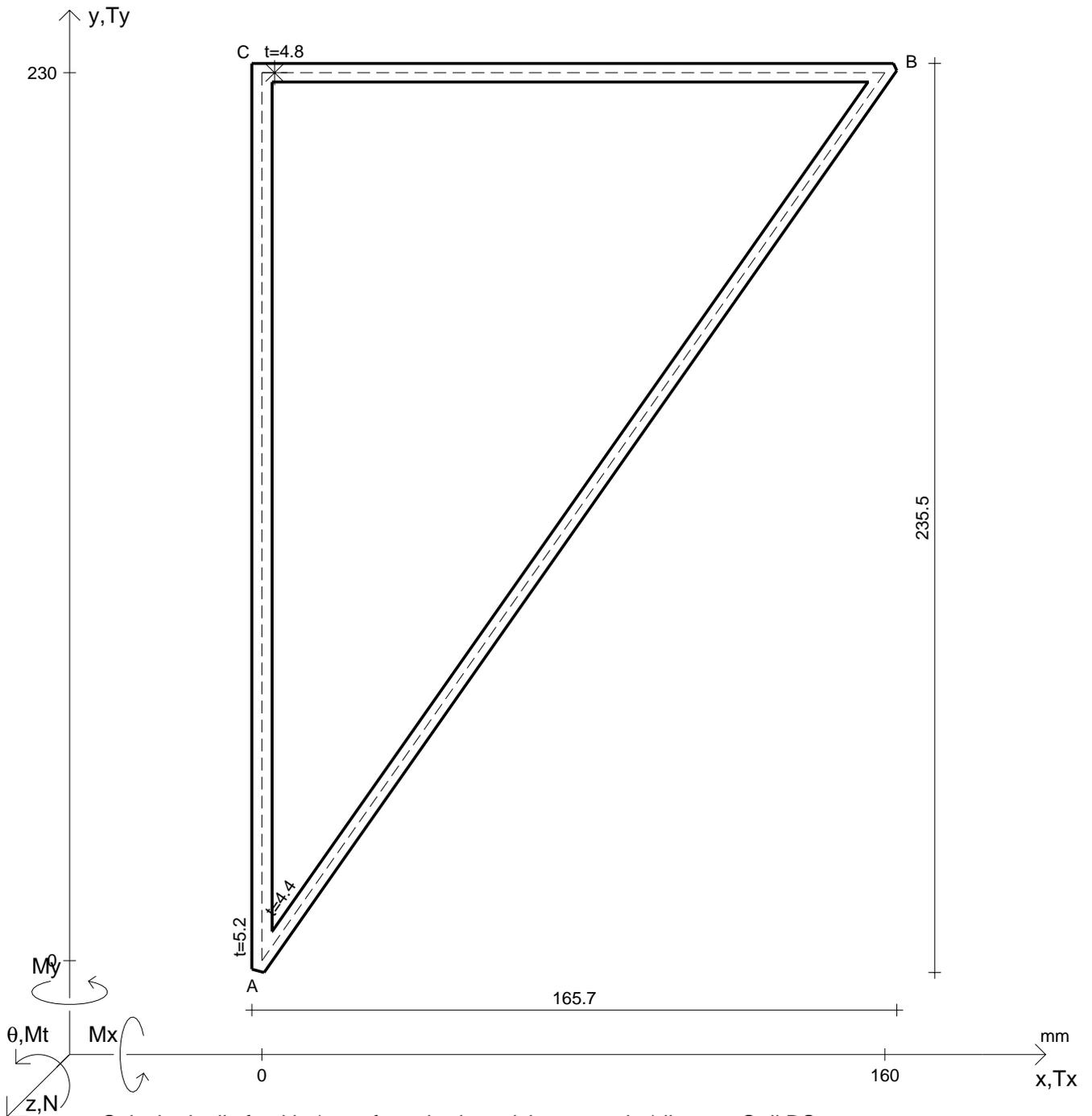
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 141000 \text{ N}$	$M_x = 6620000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 9000000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8820000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 193000 N	$M_x = 12900000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7360000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

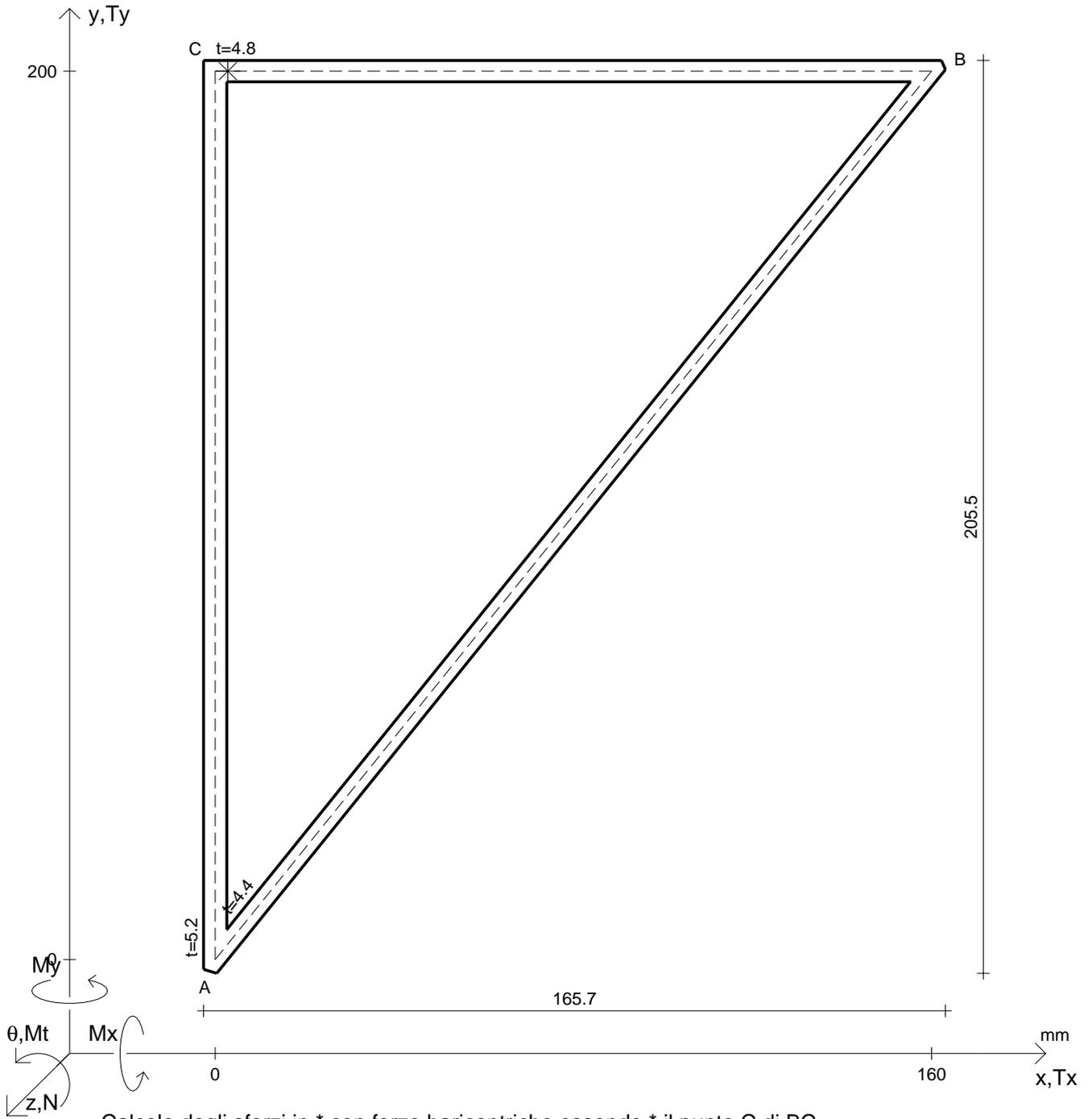
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

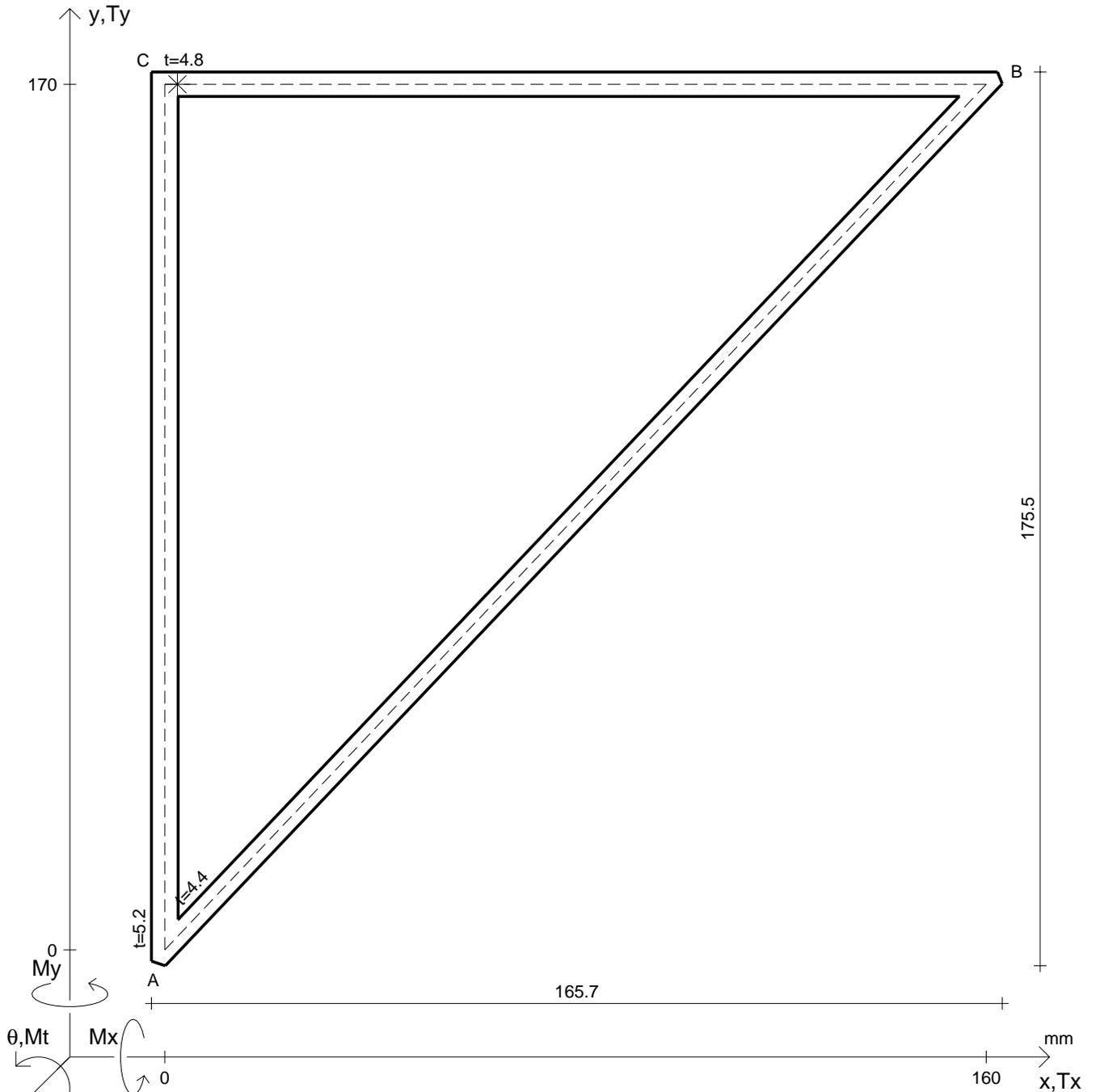
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 196000 N	$M_x = 7880000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13100000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7550000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 198000 N	M _x = 7120000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 8420000 Nmm	M _y = 7580000 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

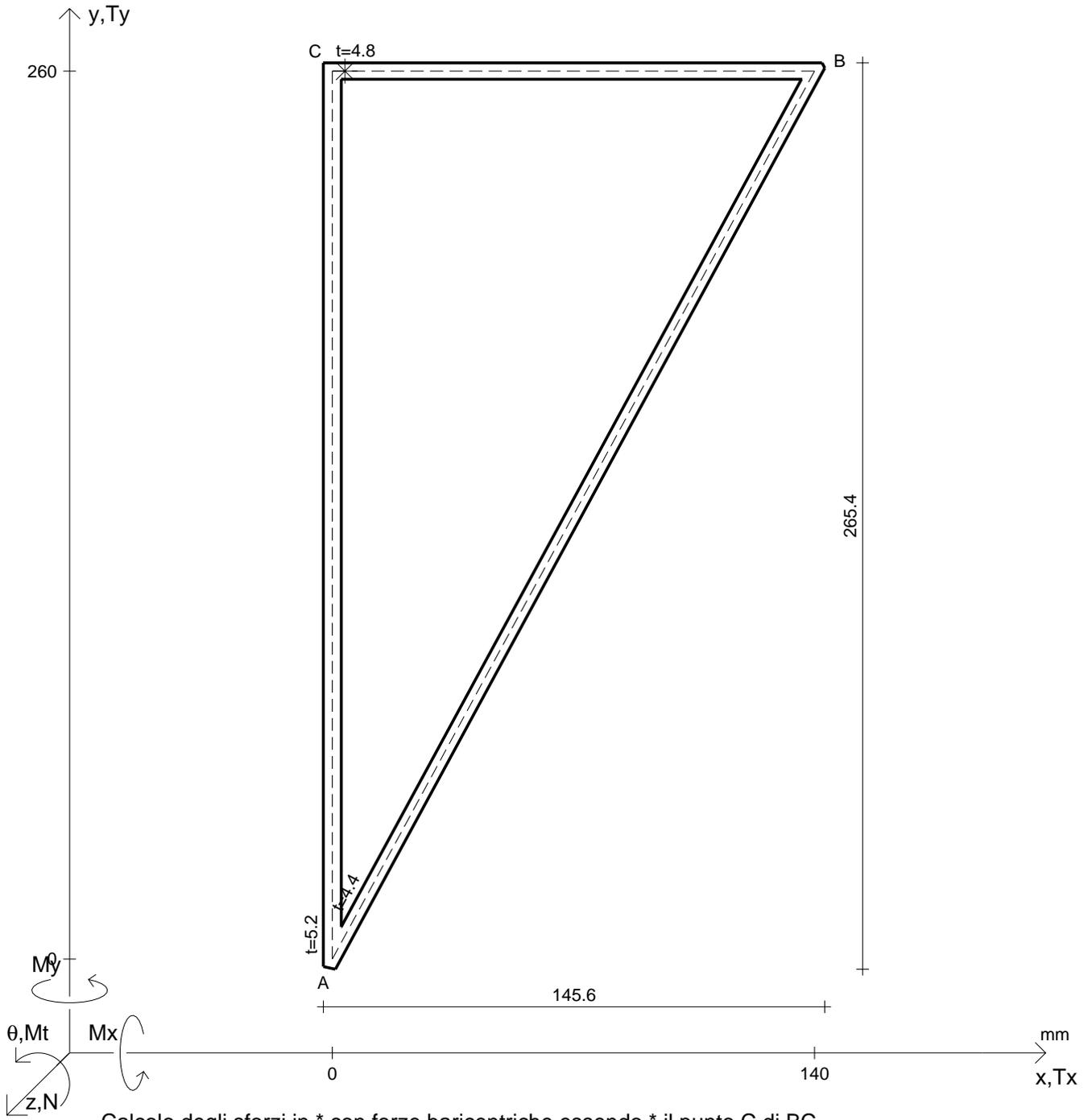
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 133000 \text{ N}$	$M_x = 6200000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 8000000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7480000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

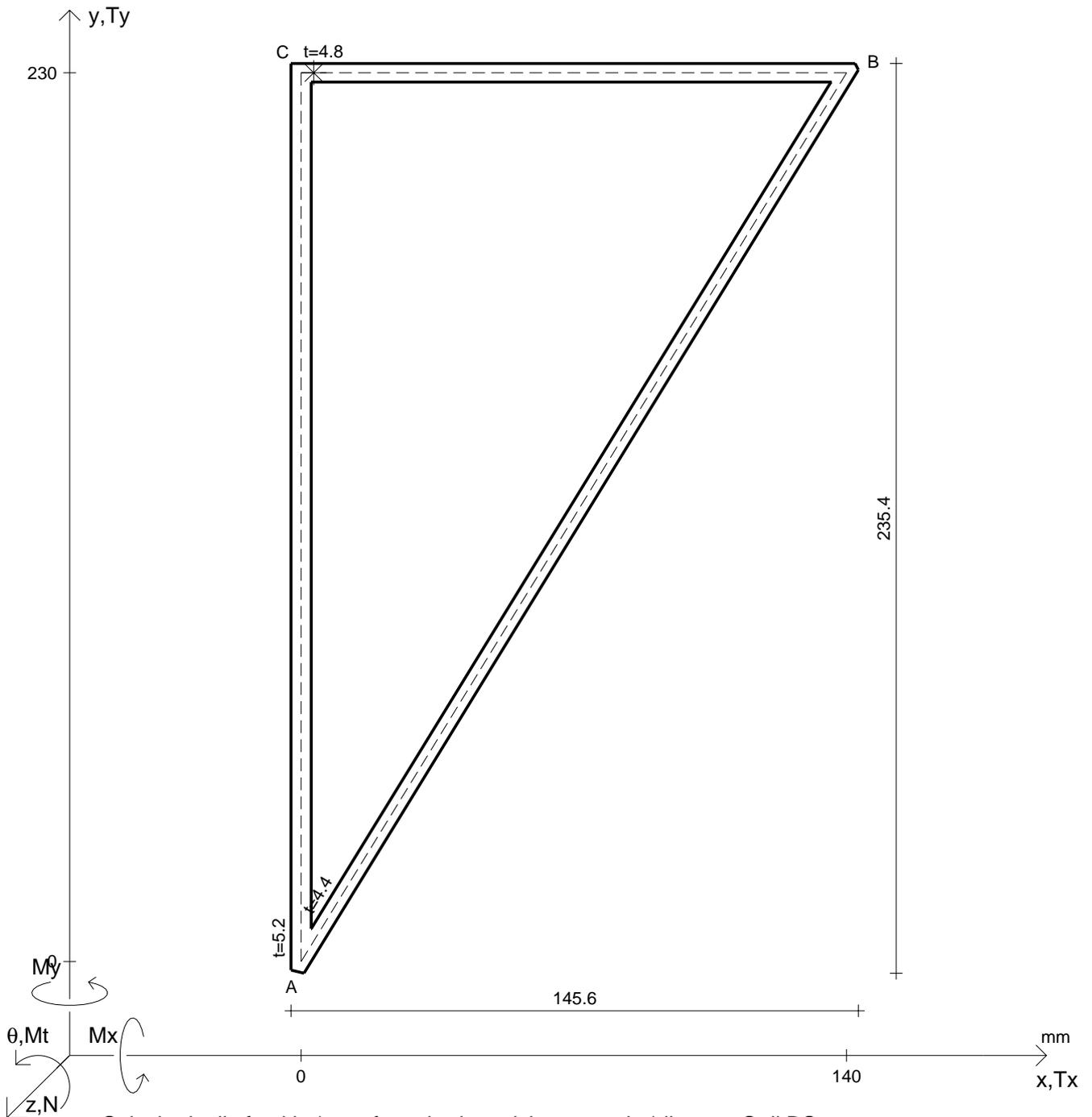
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 186000 \text{ N}$	$M_x = 12200000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 11900000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6160000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

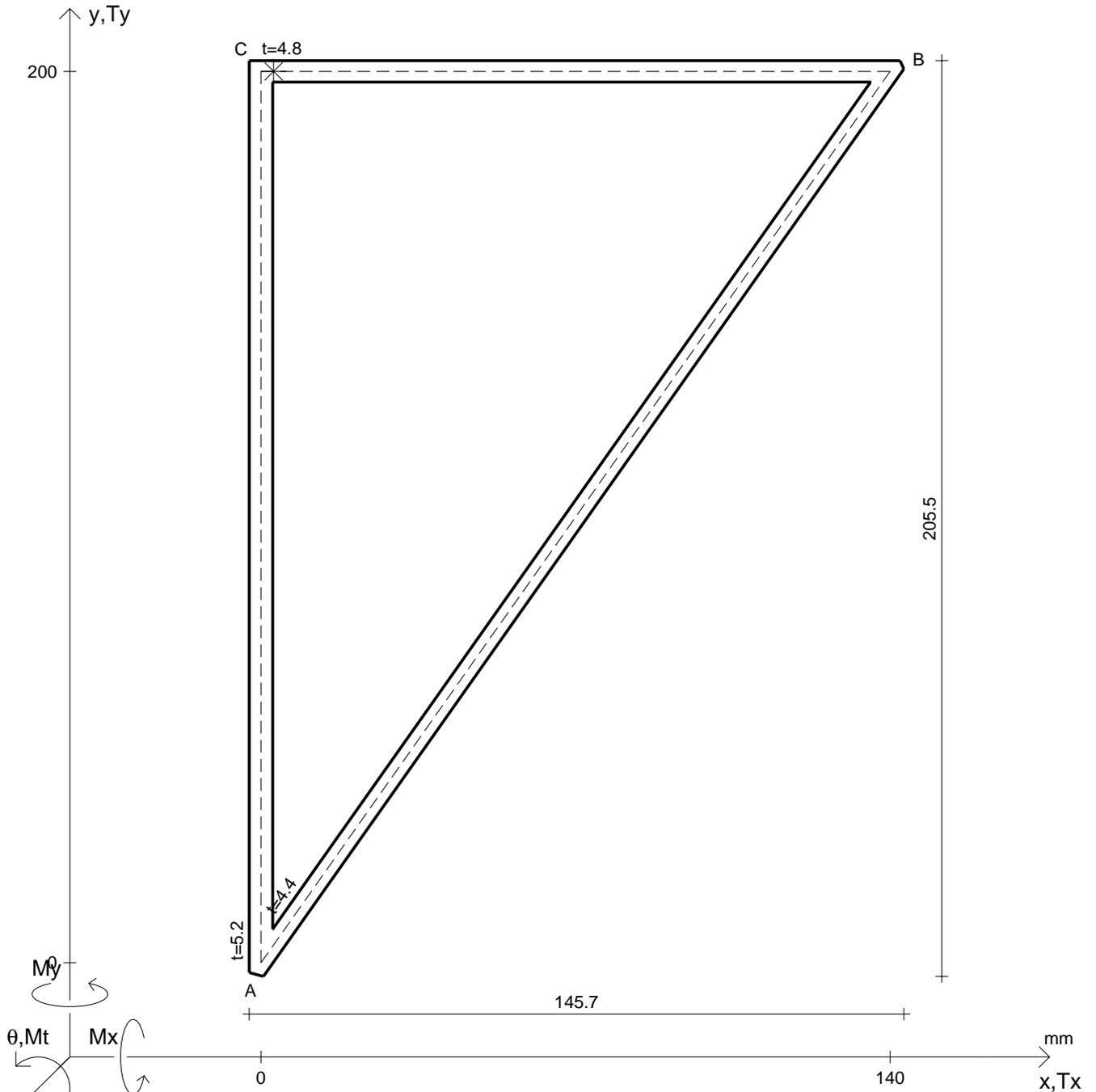
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

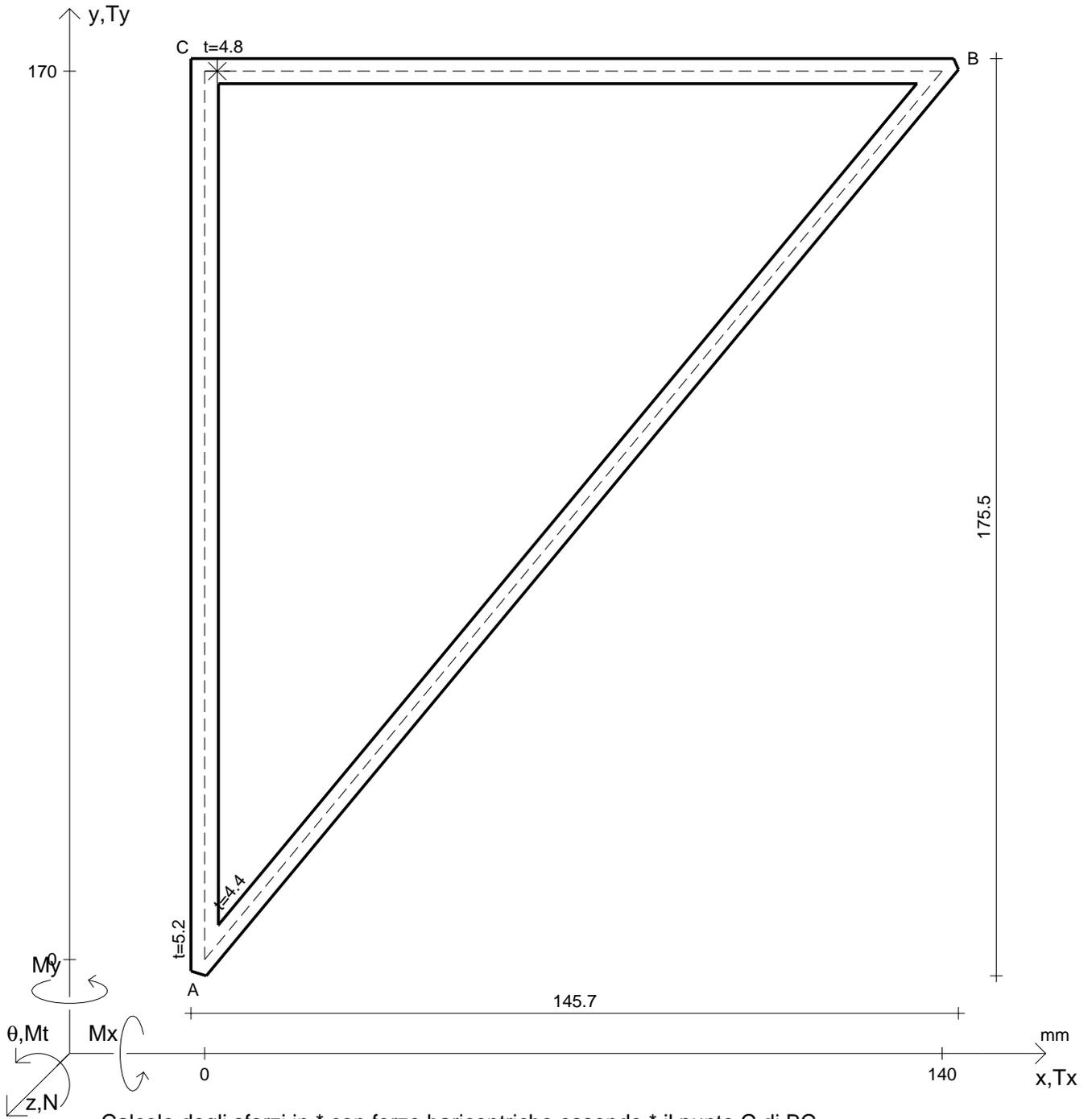
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 188000 N	$M_x = 7430000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 11400000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6340000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



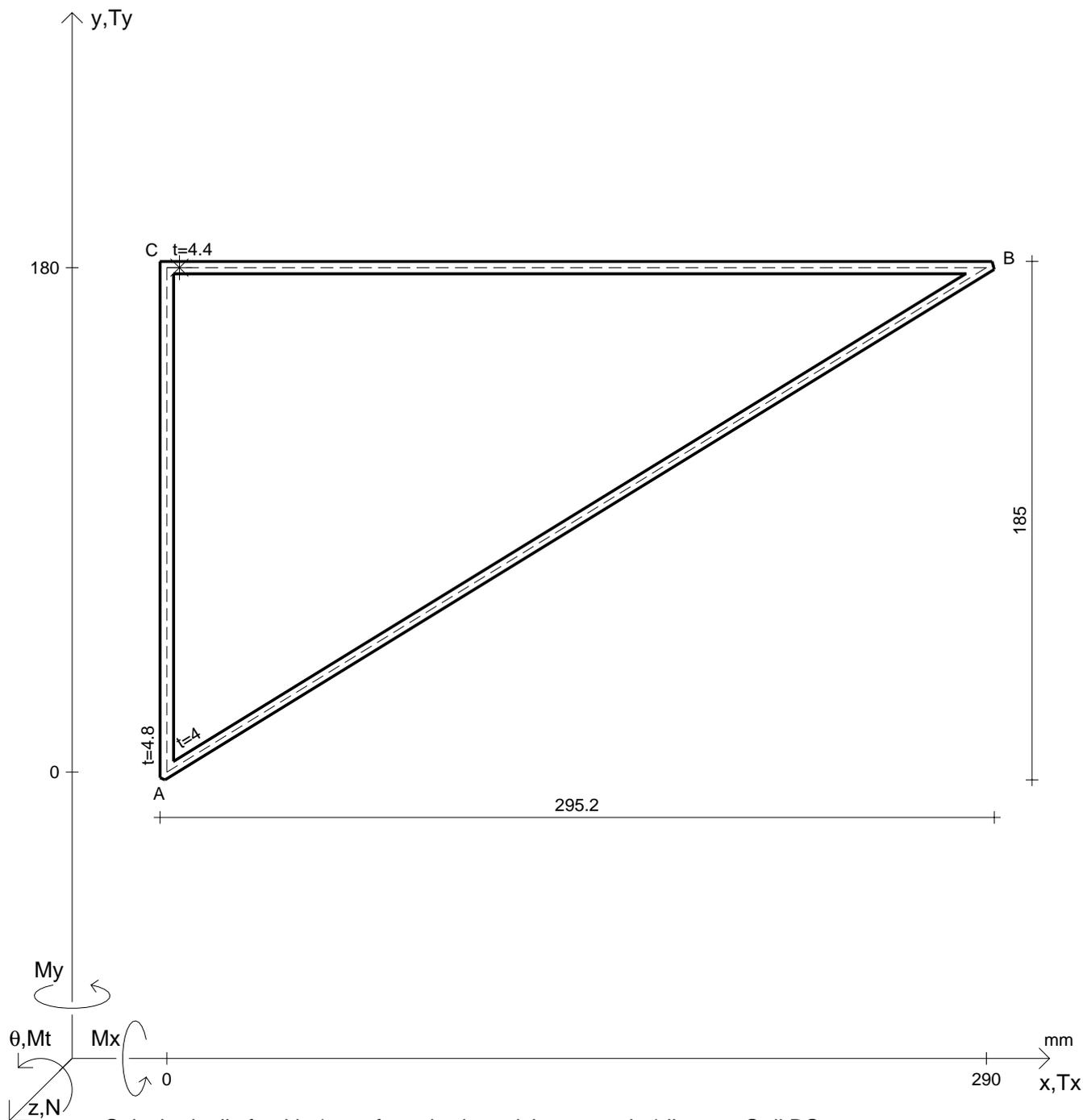
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 188000 N	$M_x = 6680000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 7370000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6360000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



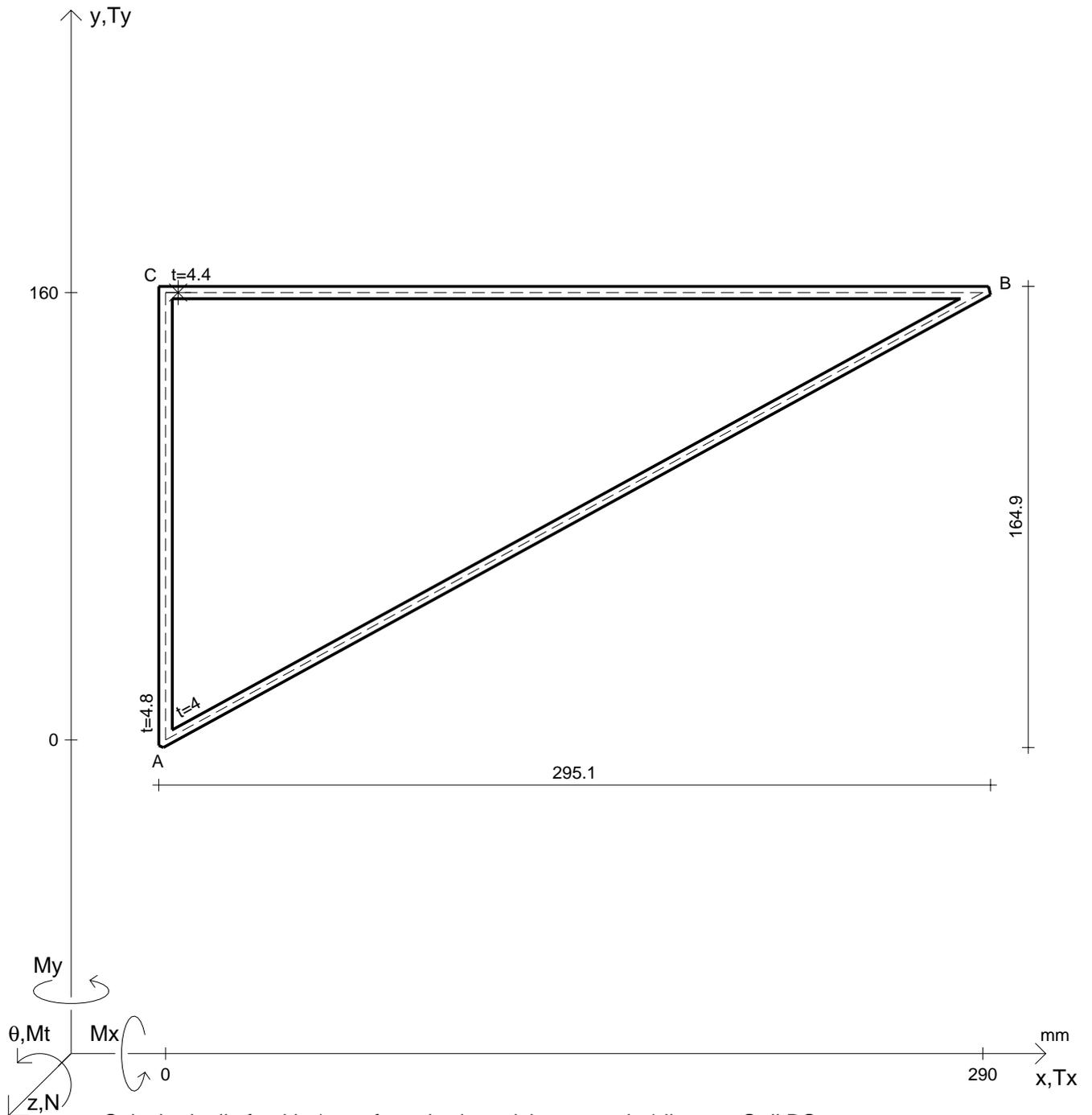
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 125000 N	M _x = 5770000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 7000000 Nmm	M _y = 6230000 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 = 195000 N	$M_x = 9800000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 15400000 \text{ Nmm}$	$M_y = 12400000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

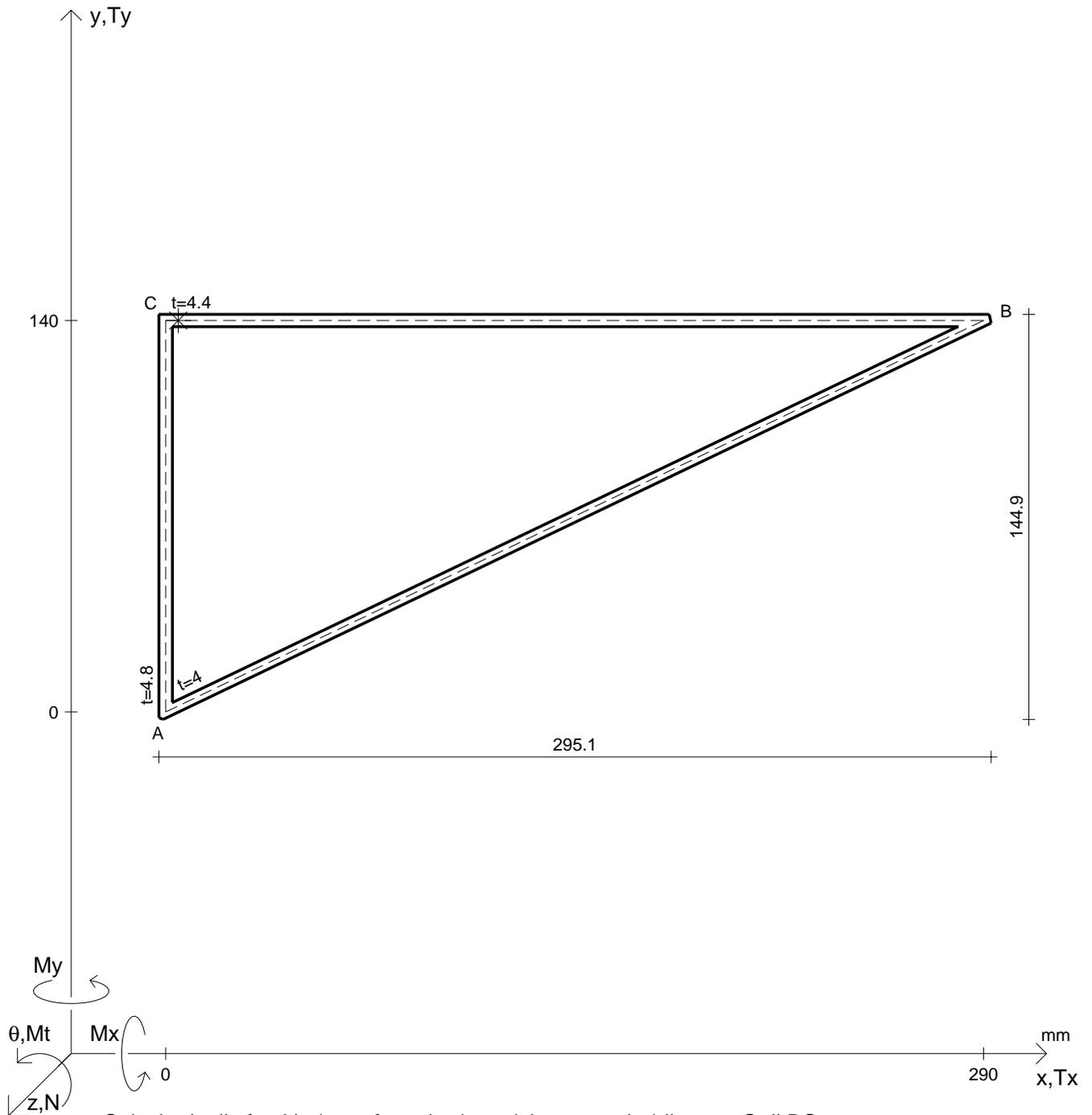
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 207000 N	$M_x = 6220000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 15000000 \text{ Nmm}$	$M_y = 13200000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

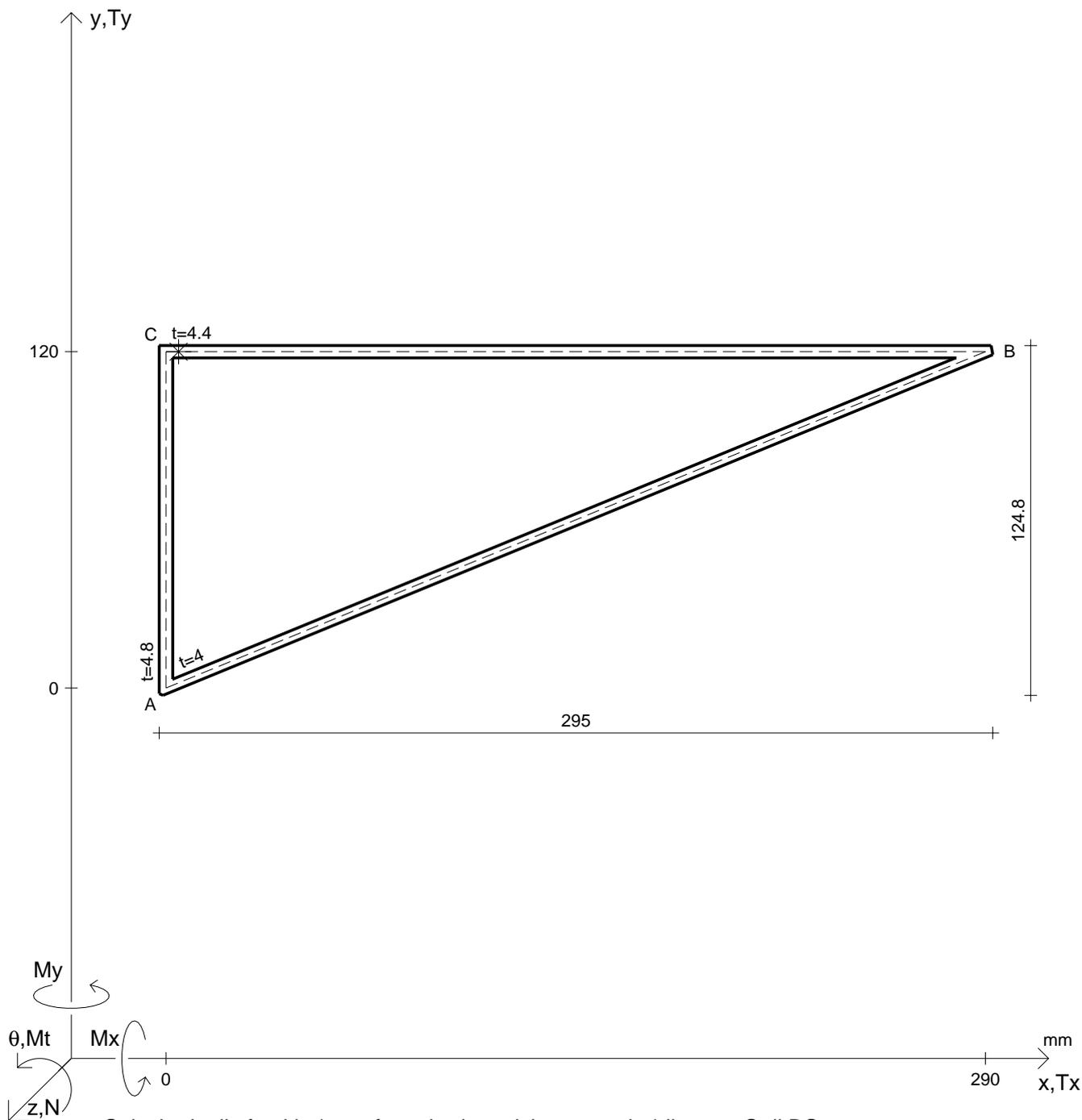
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 218000 N	$M_x = 5880000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9730000 \text{ Nmm}$	$M_y = 13800000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

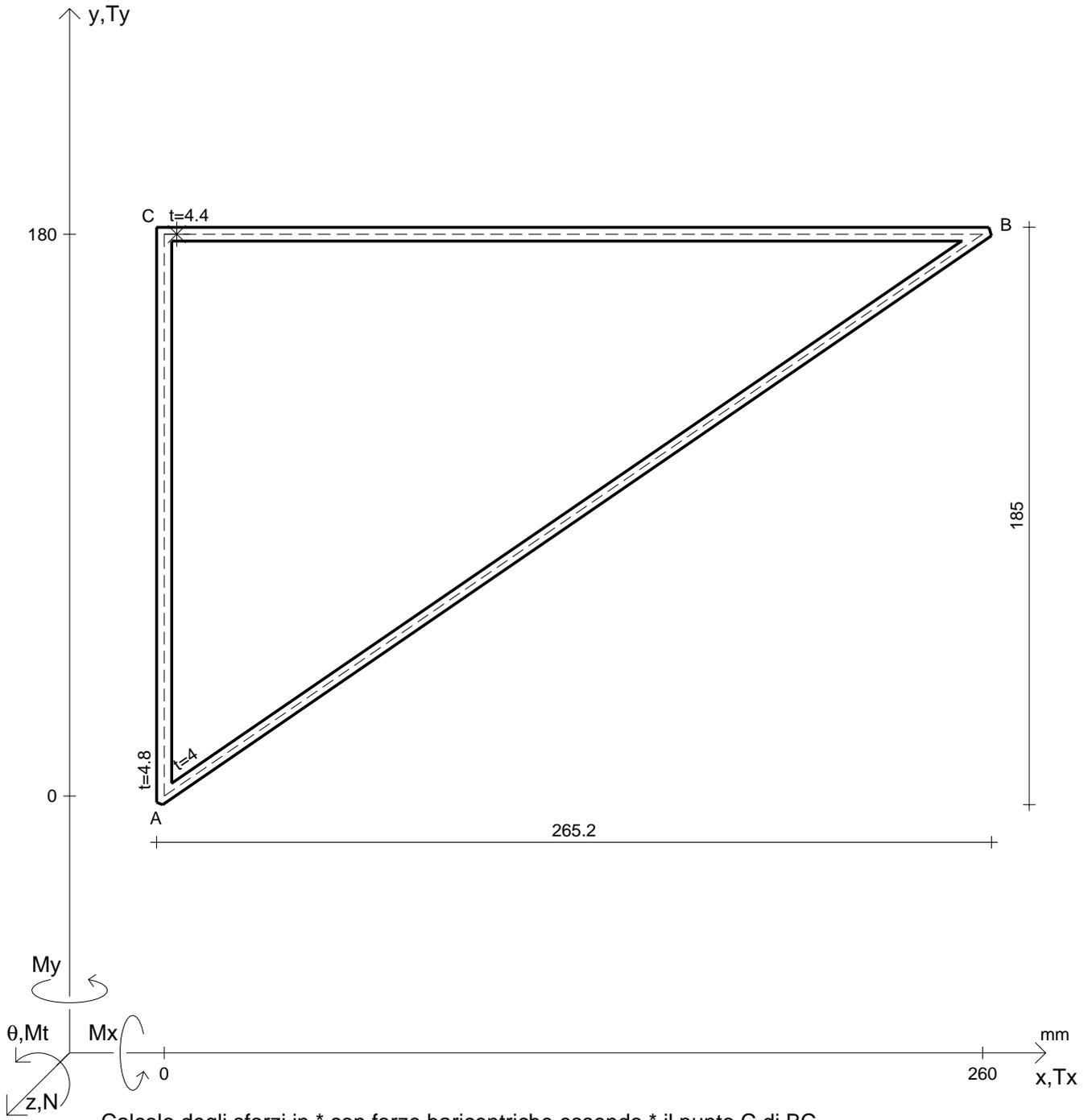
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

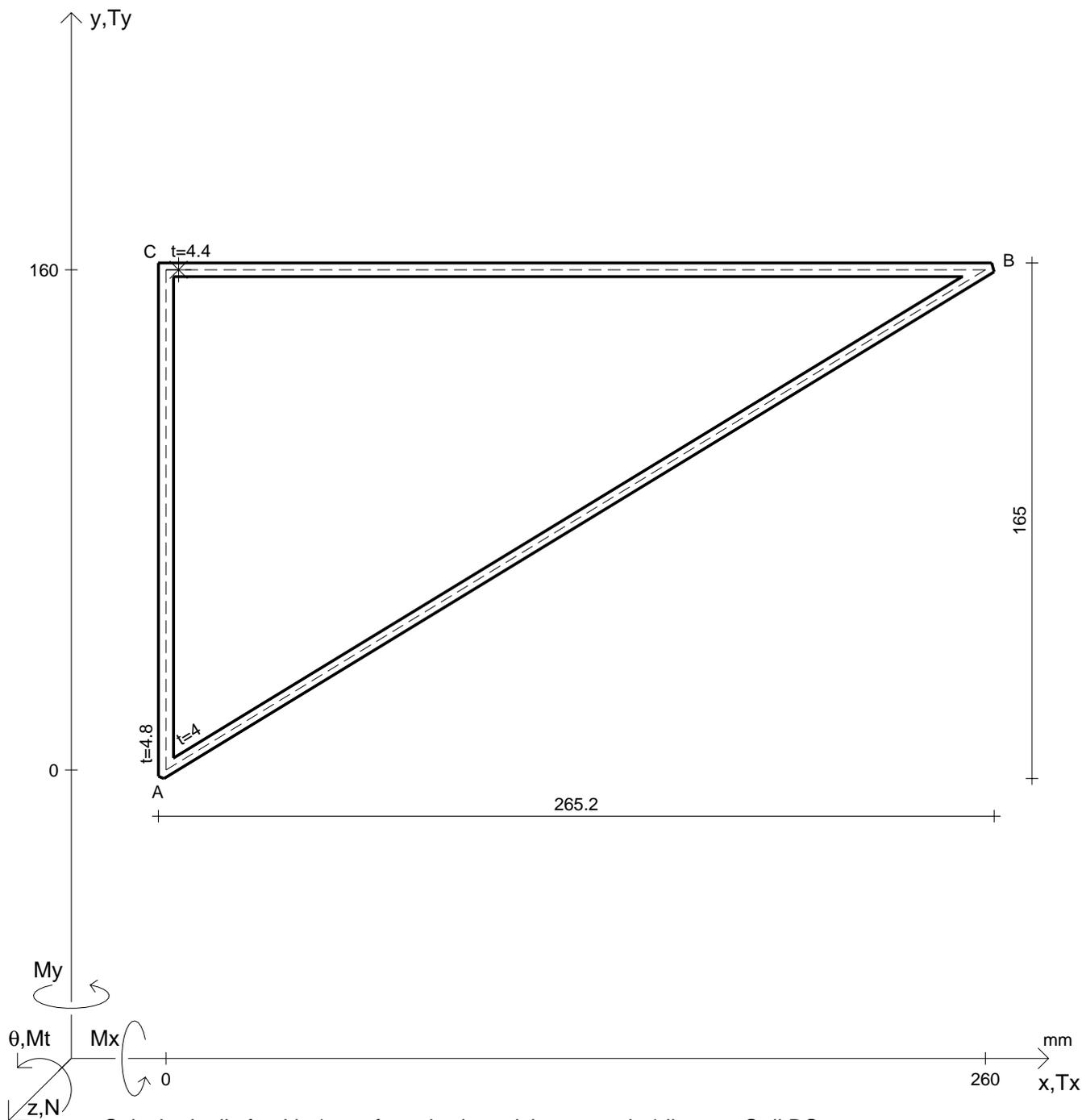
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 155000 N	$M_x = 5350000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9340000 \text{ Nmm}$	$M_y = 14200000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



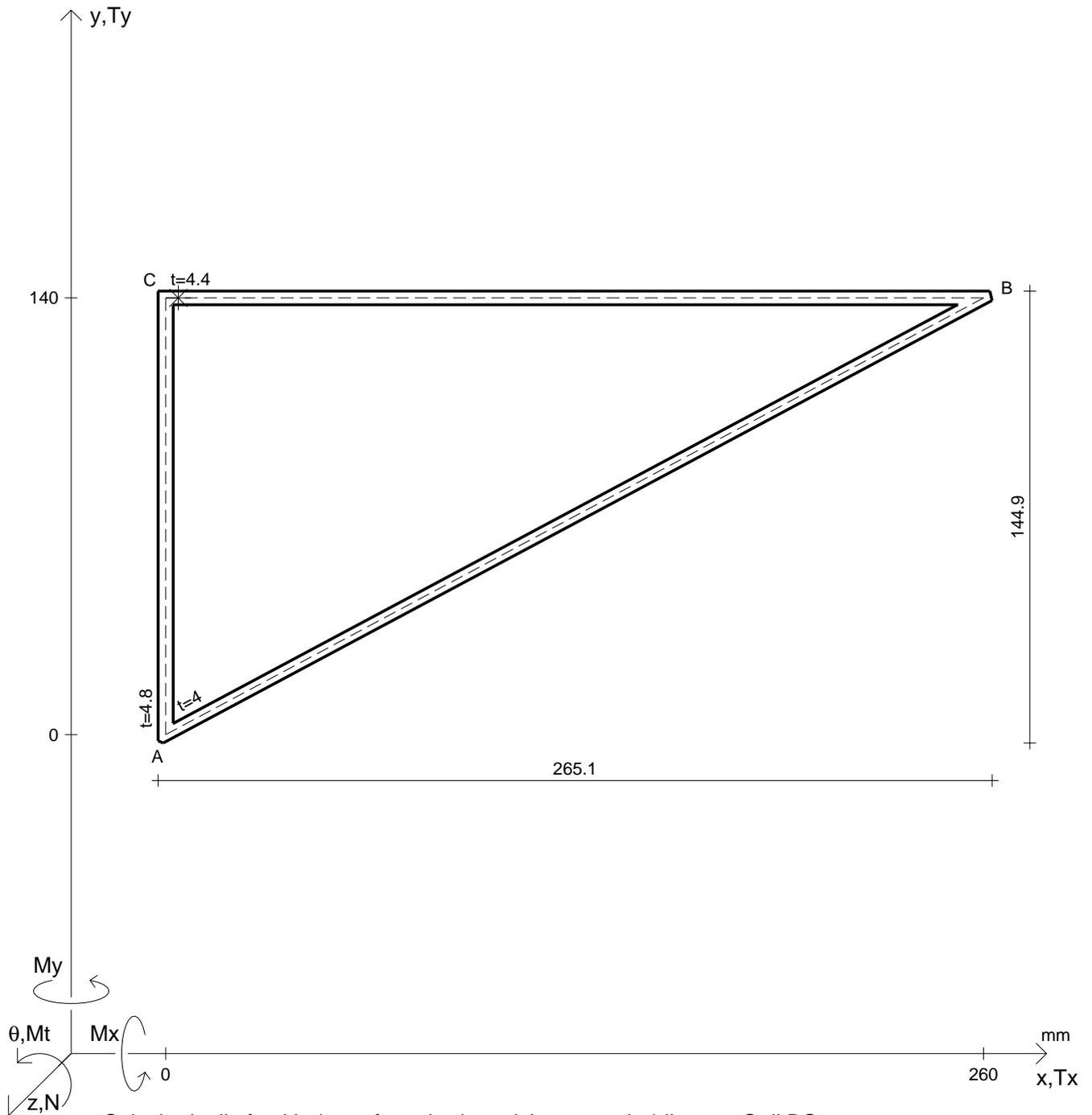
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 182000 N	$M_x = 9090000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13800000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10500000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 193000 N	$M_x = 5750000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13400000 \text{ Nmm}$	$M_y = 11100000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

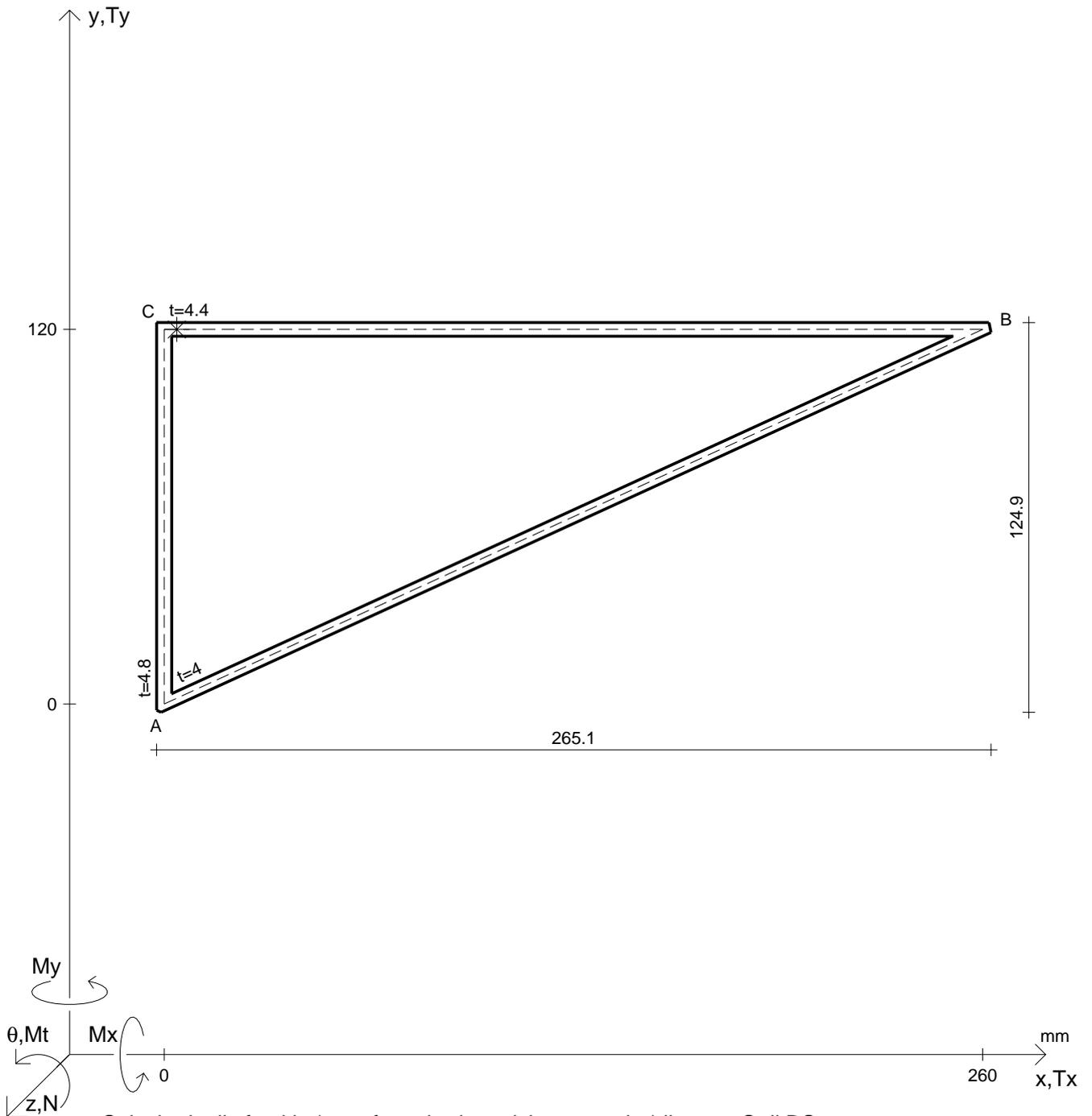
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 202000 N	$M_x = 5420000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 8720000 \text{ Nmm}$	$M_y = 11600000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

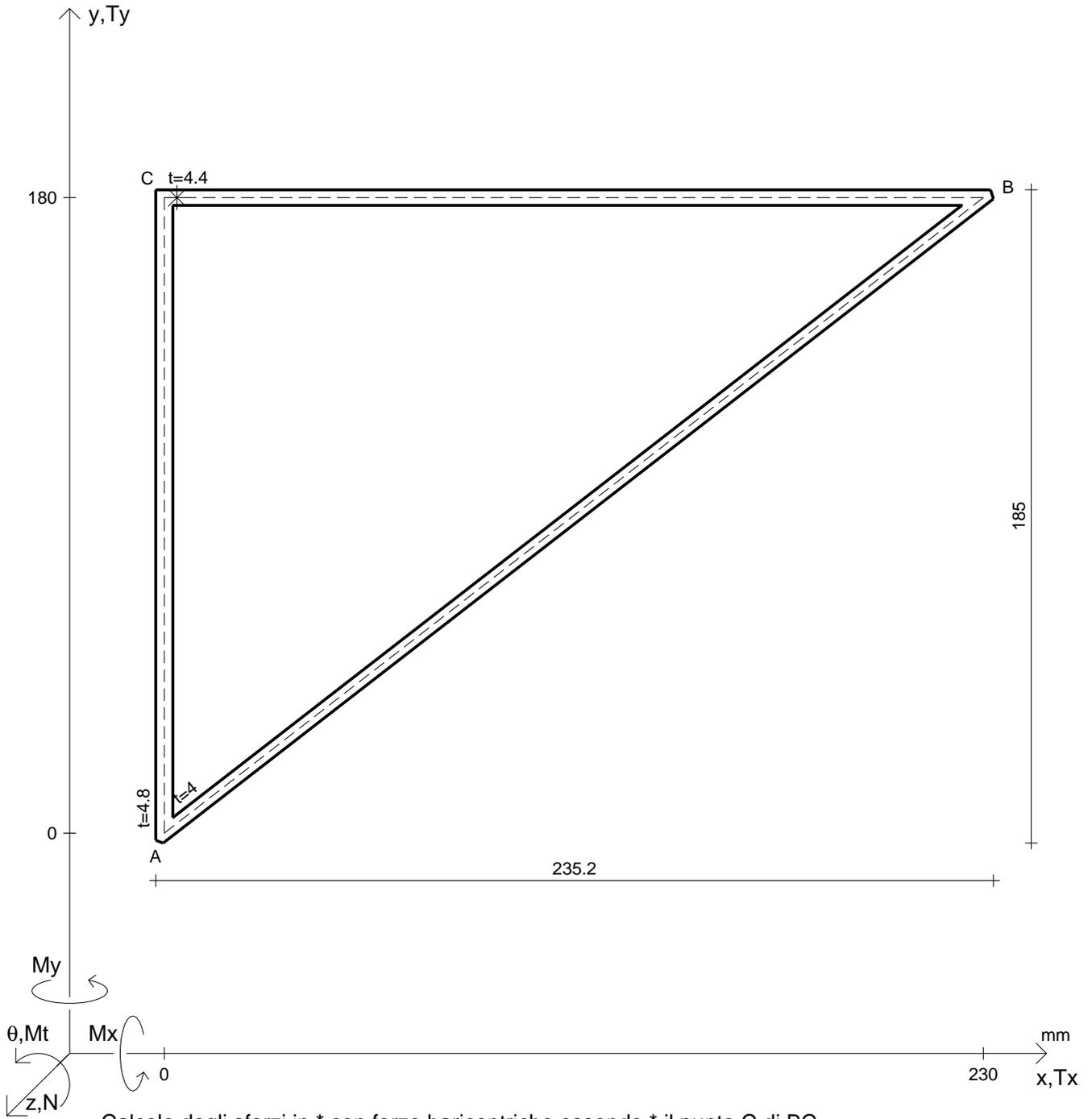
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

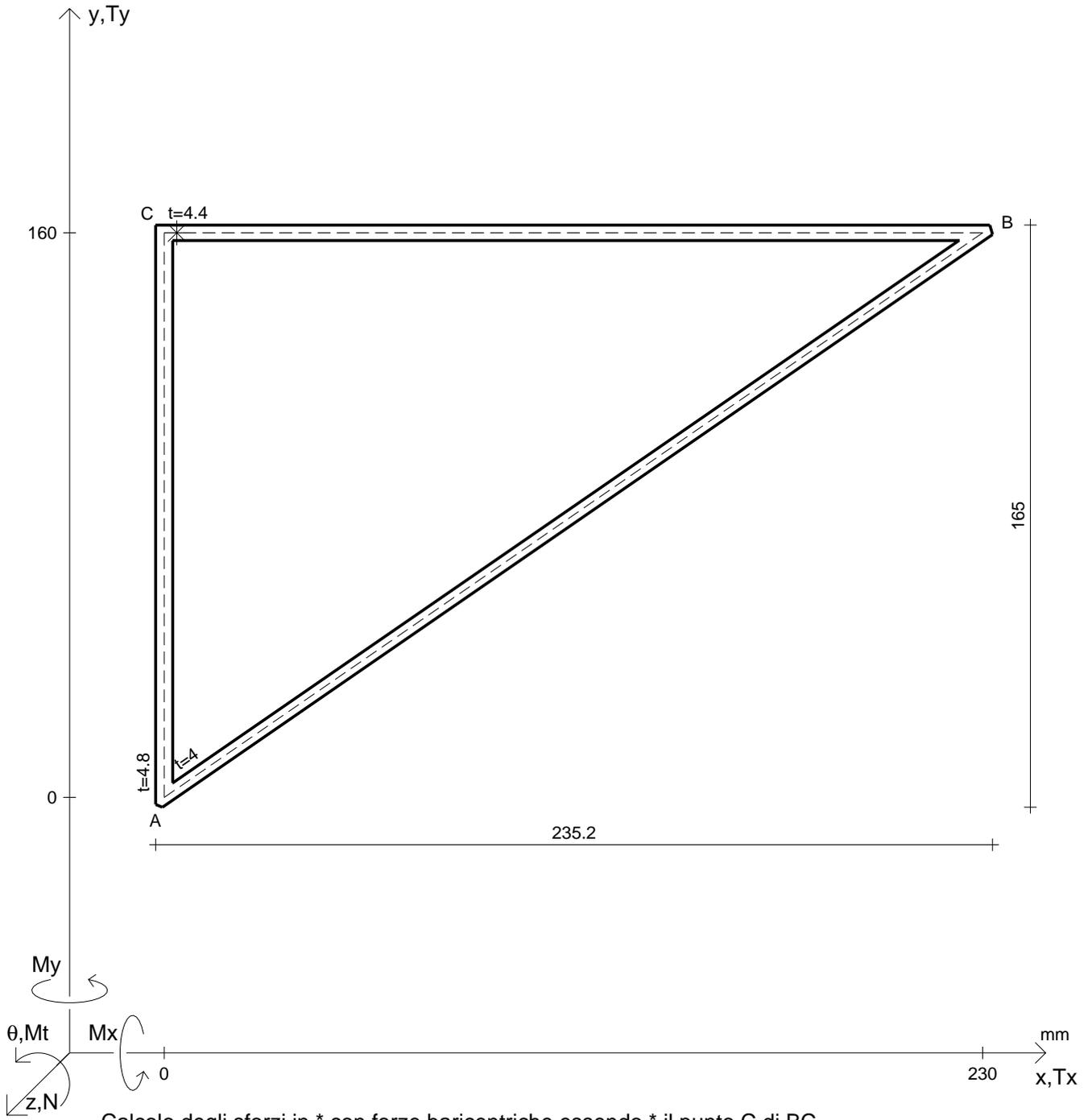
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 143000 N	M _x = 4940000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 8360000 Nmm	M _y = 11900000 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} =	



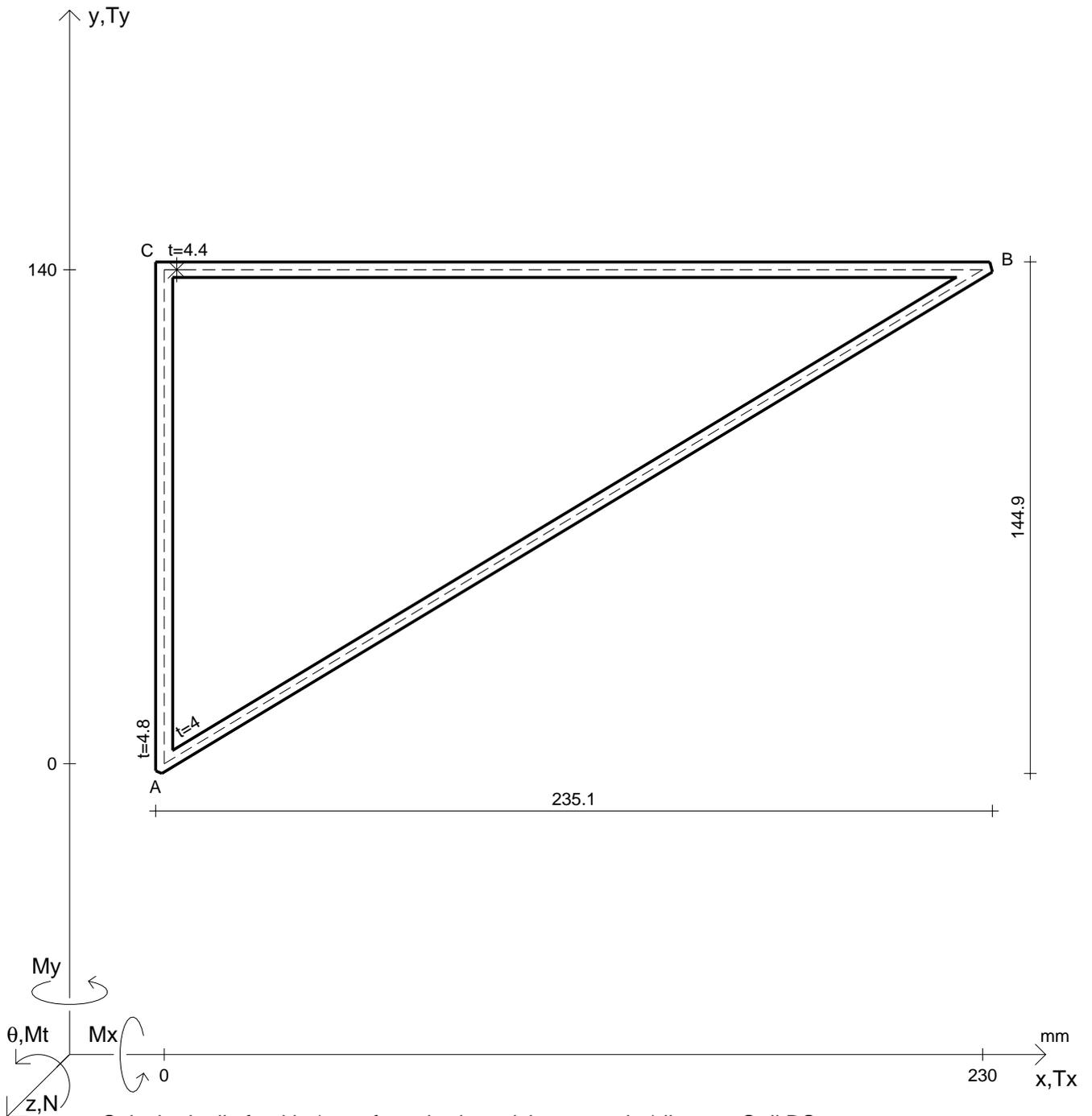
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 169000 N	M _x = 8390000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 12200000 Nmm	M _y = 8810000 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'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 = 179000 N	M _x = 5290000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 11900000 Nmm	M _y = 9270000 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

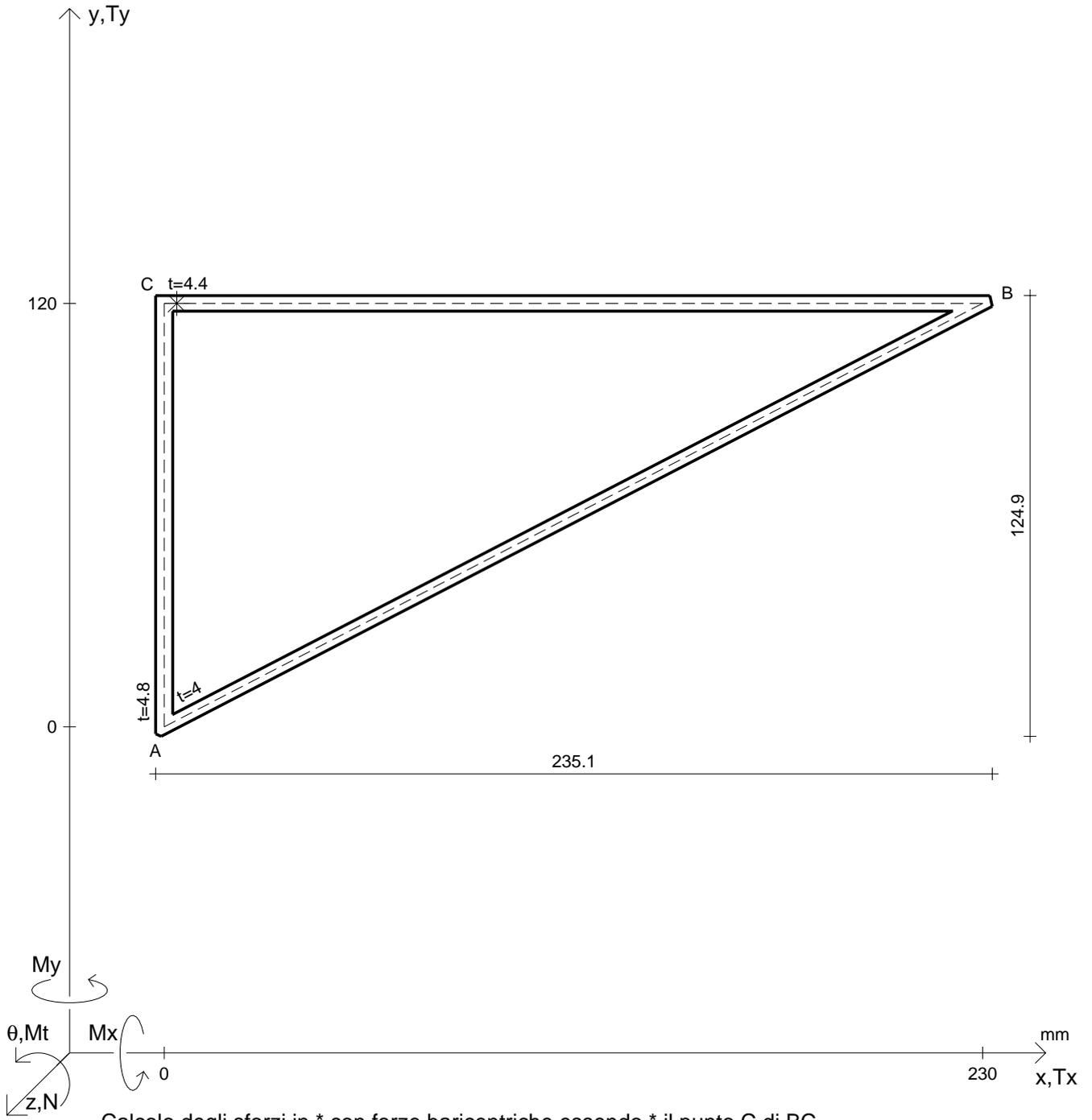
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

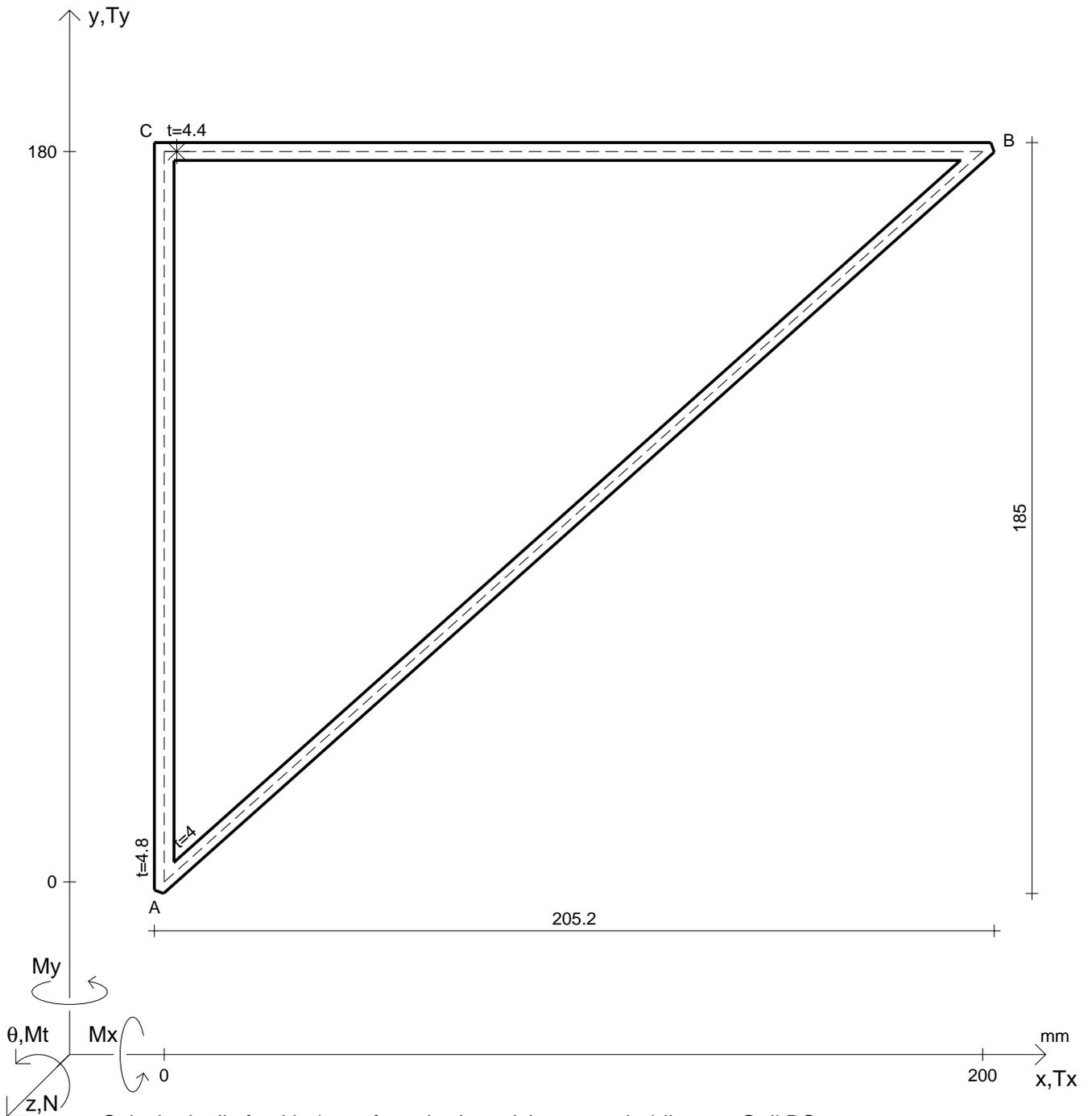
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 186000 N	M _x = 4960000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 7720000 Nmm	M _y = 9600000 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} =	



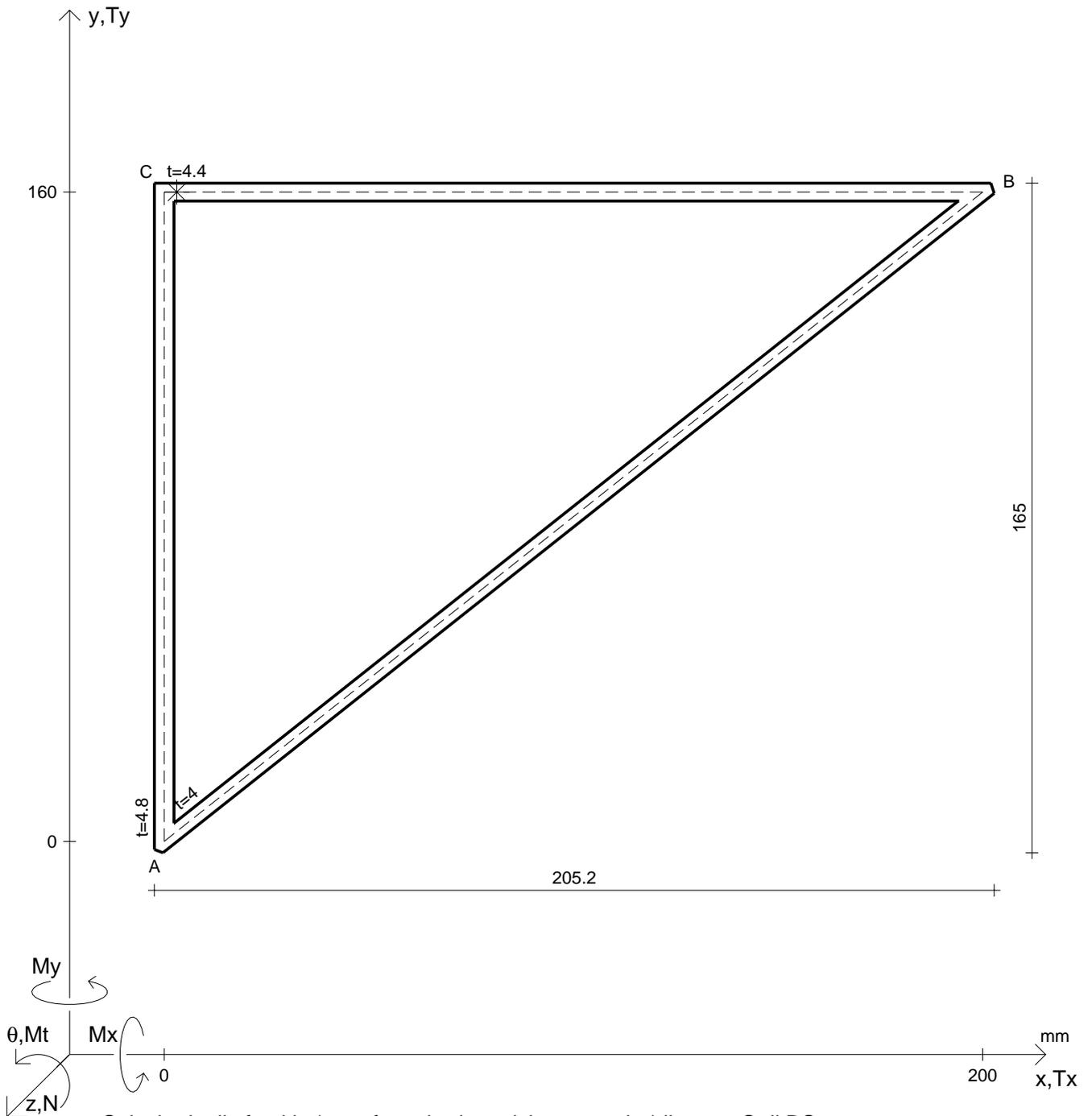
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 131000 N	$M_x = 4510000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 7390000 \text{ Nmm}$	$M_y = 9820000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 N	M _x = 7690000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 10600000 Nmm	M _y = 7200000 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

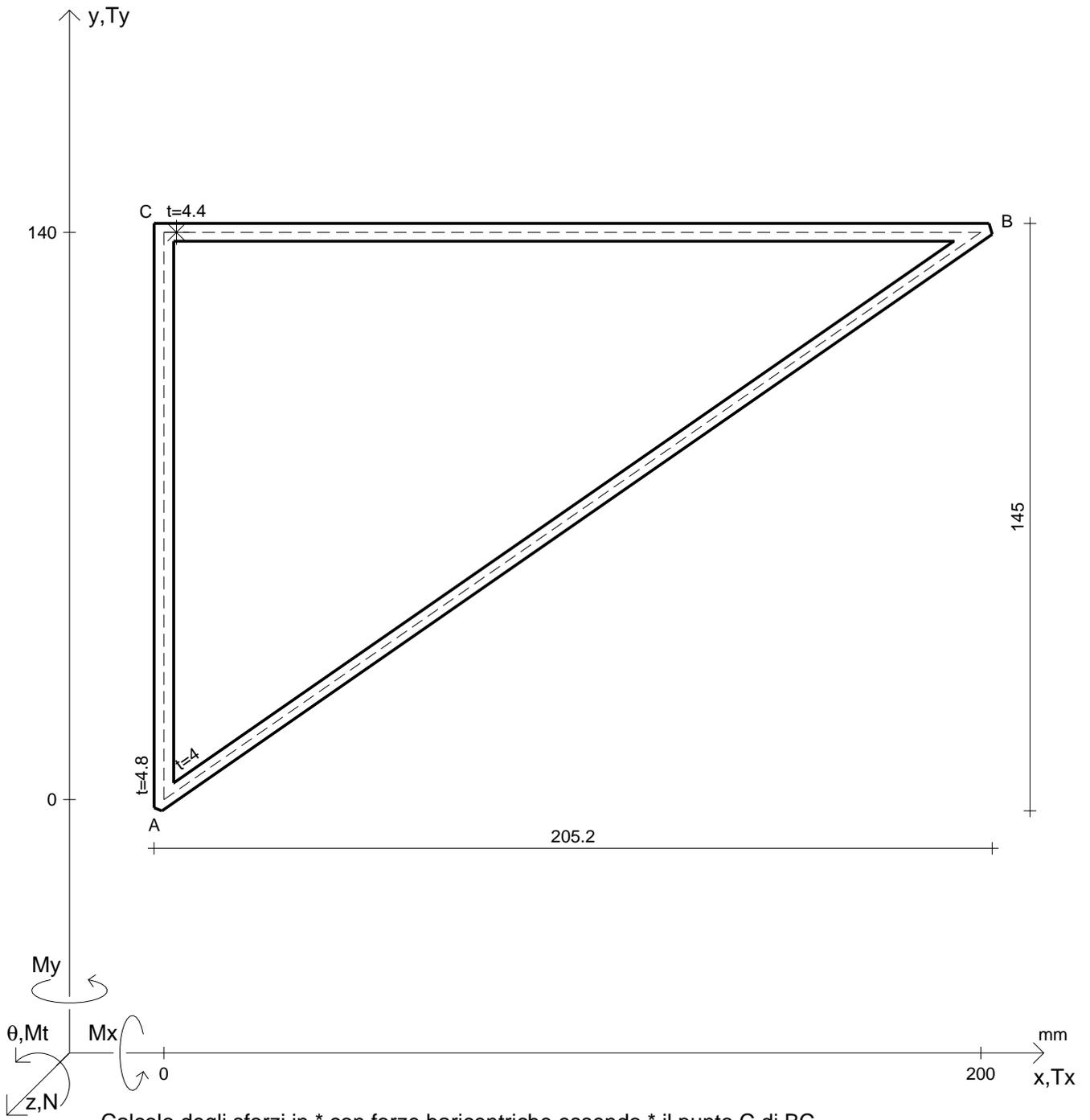
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 164000 N	$M_x = 4830000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 10300000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7530000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

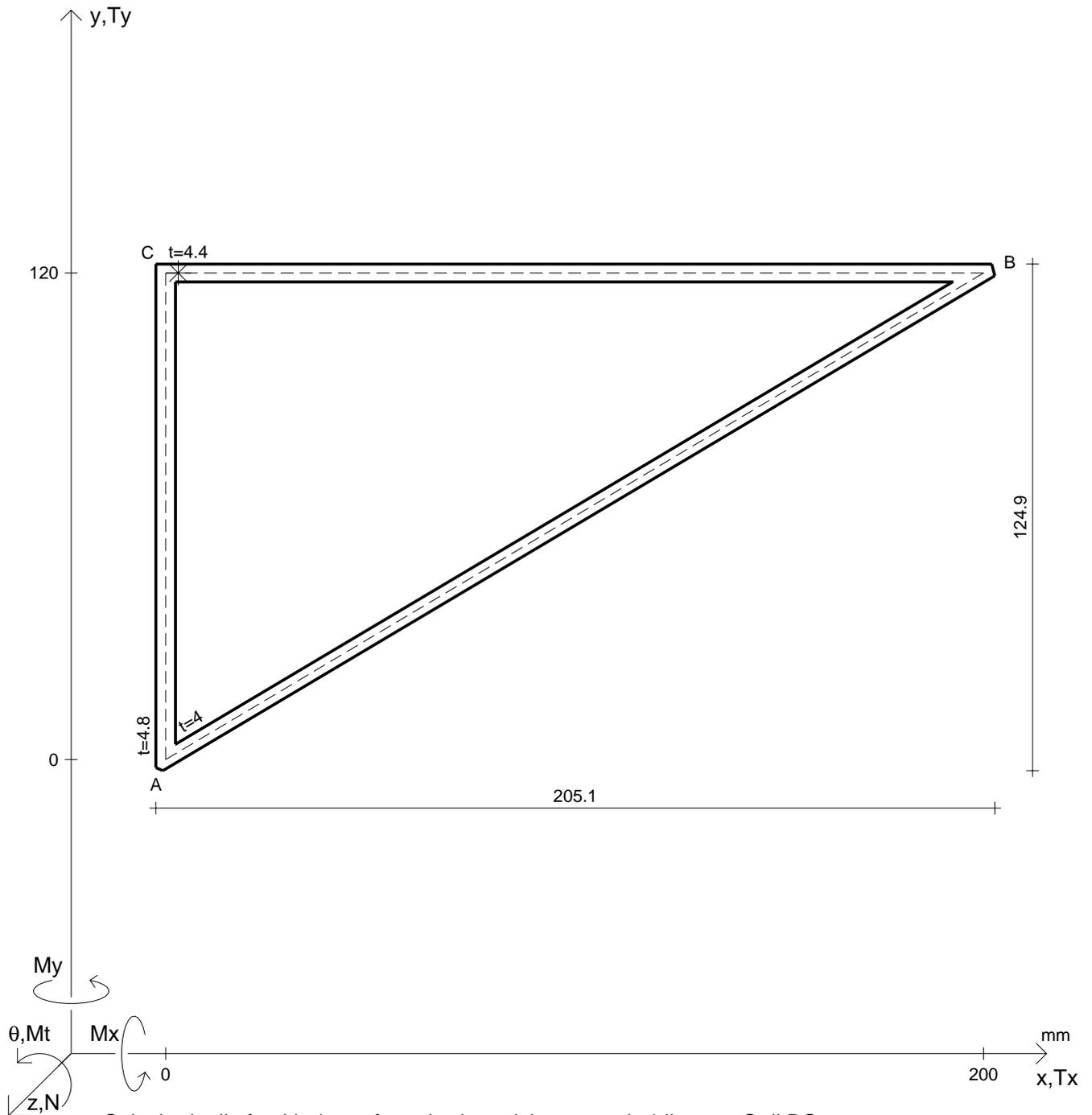
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 170000 \text{ N}$	$M_x = 4510000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 6710000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7770000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

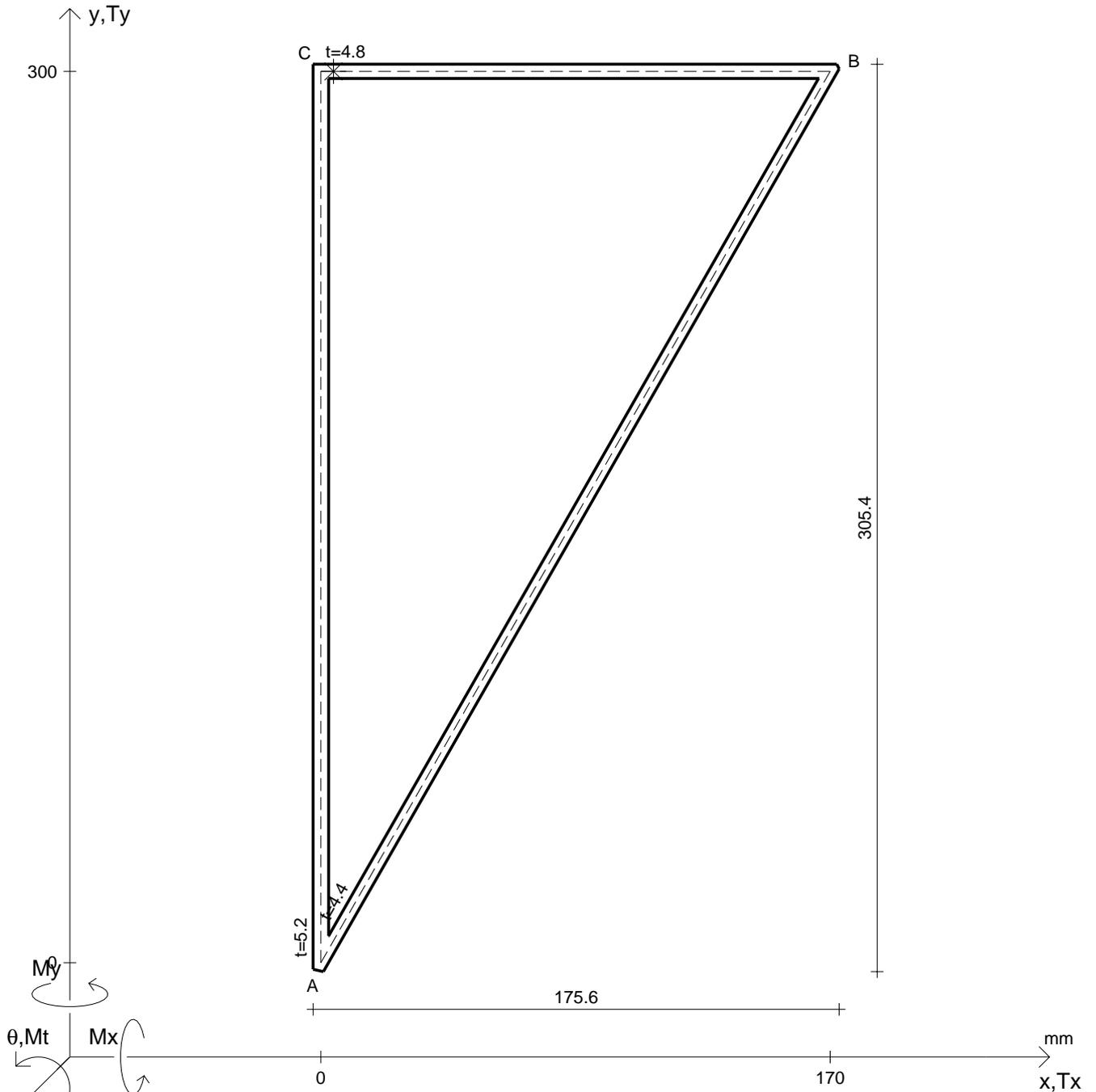
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 N	$M_x = 4070000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 6430000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7900000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

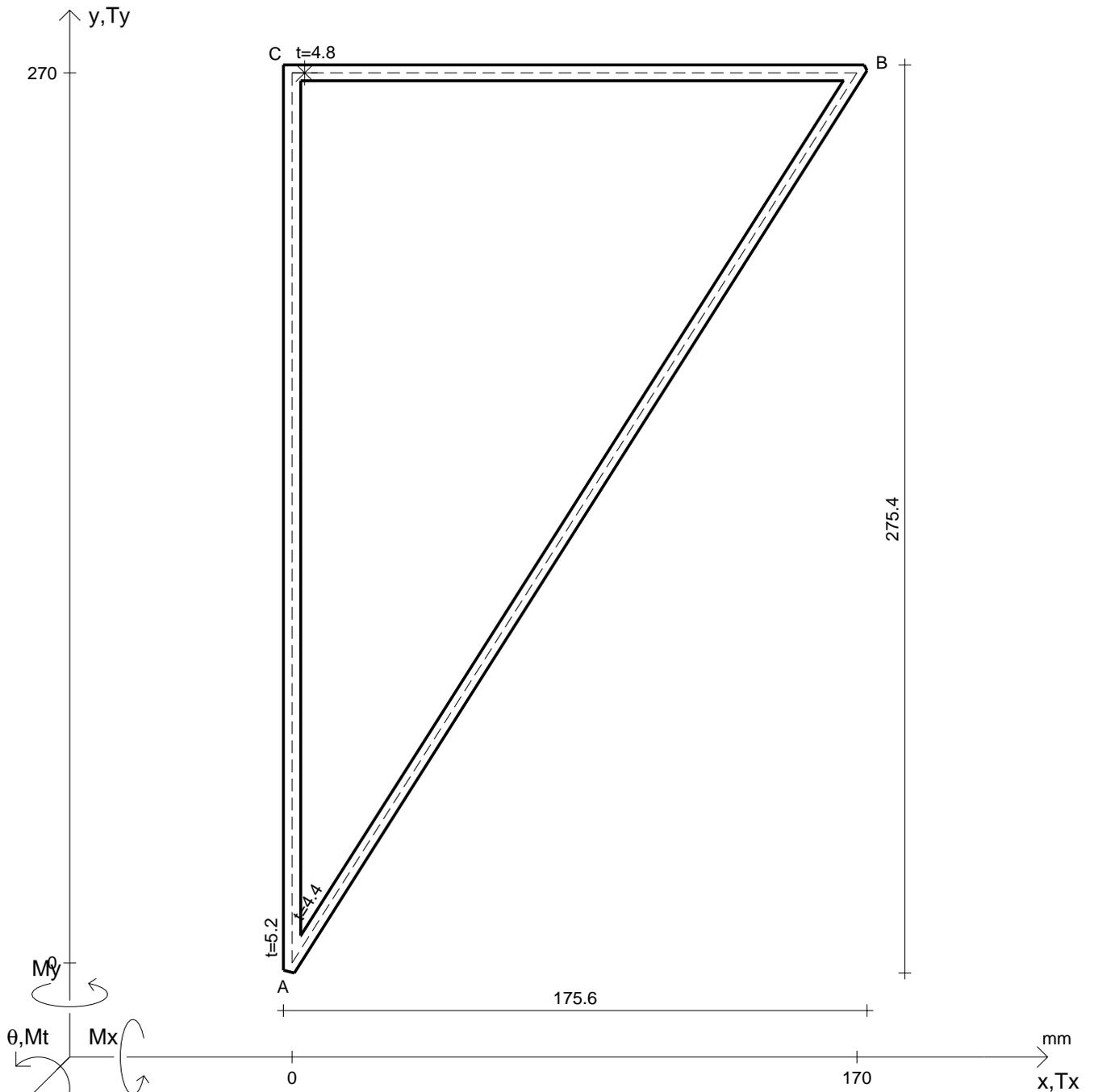
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

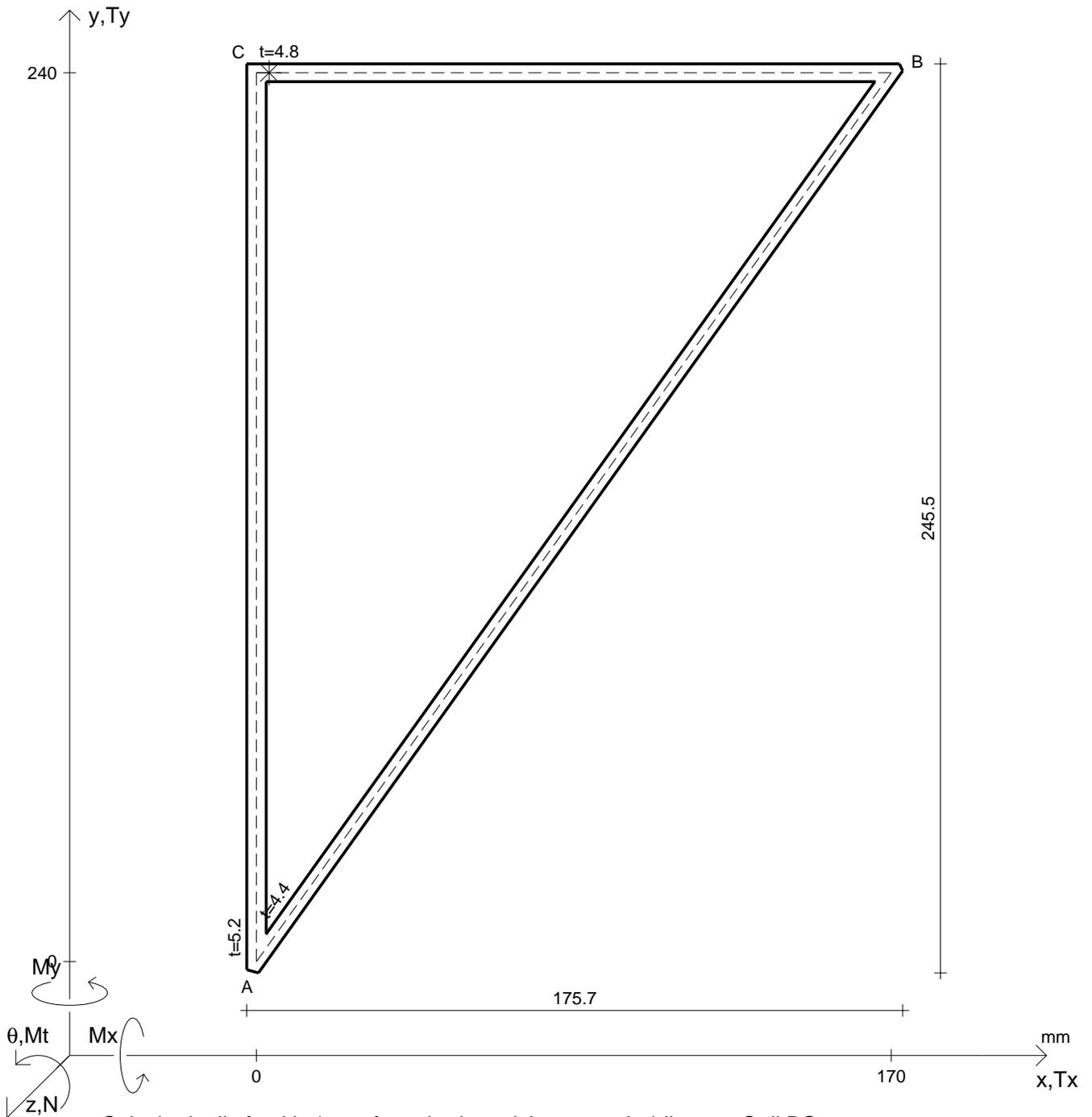
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 217000 \text{ N}$	$M_x = 16600000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 16600000 \text{ Nmm}$	$M_y = 8780000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



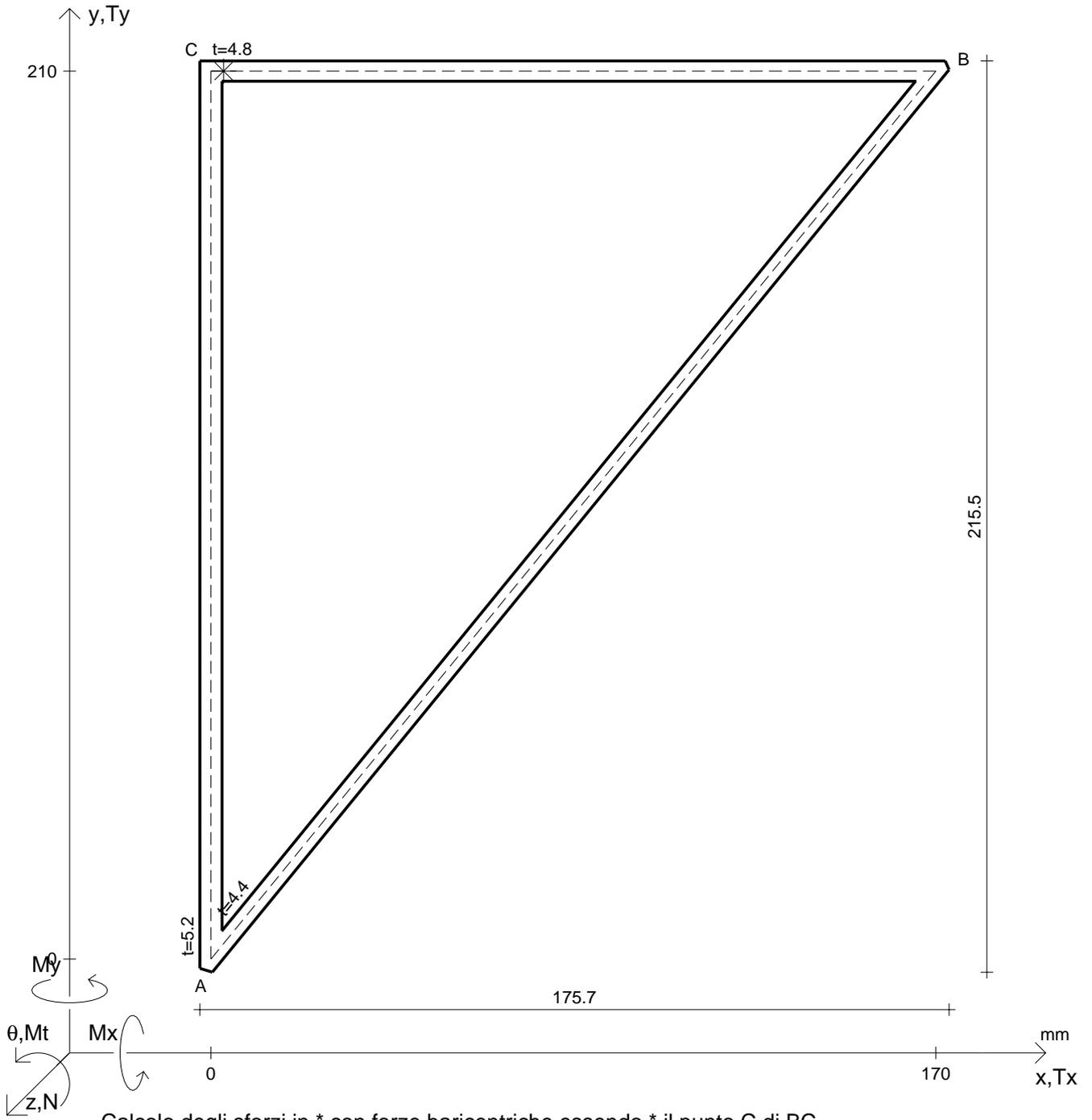
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 223000 \text{ N}$	$M_x = 10300000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 16300000 \text{ Nmm}$	$M_y = 9150000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



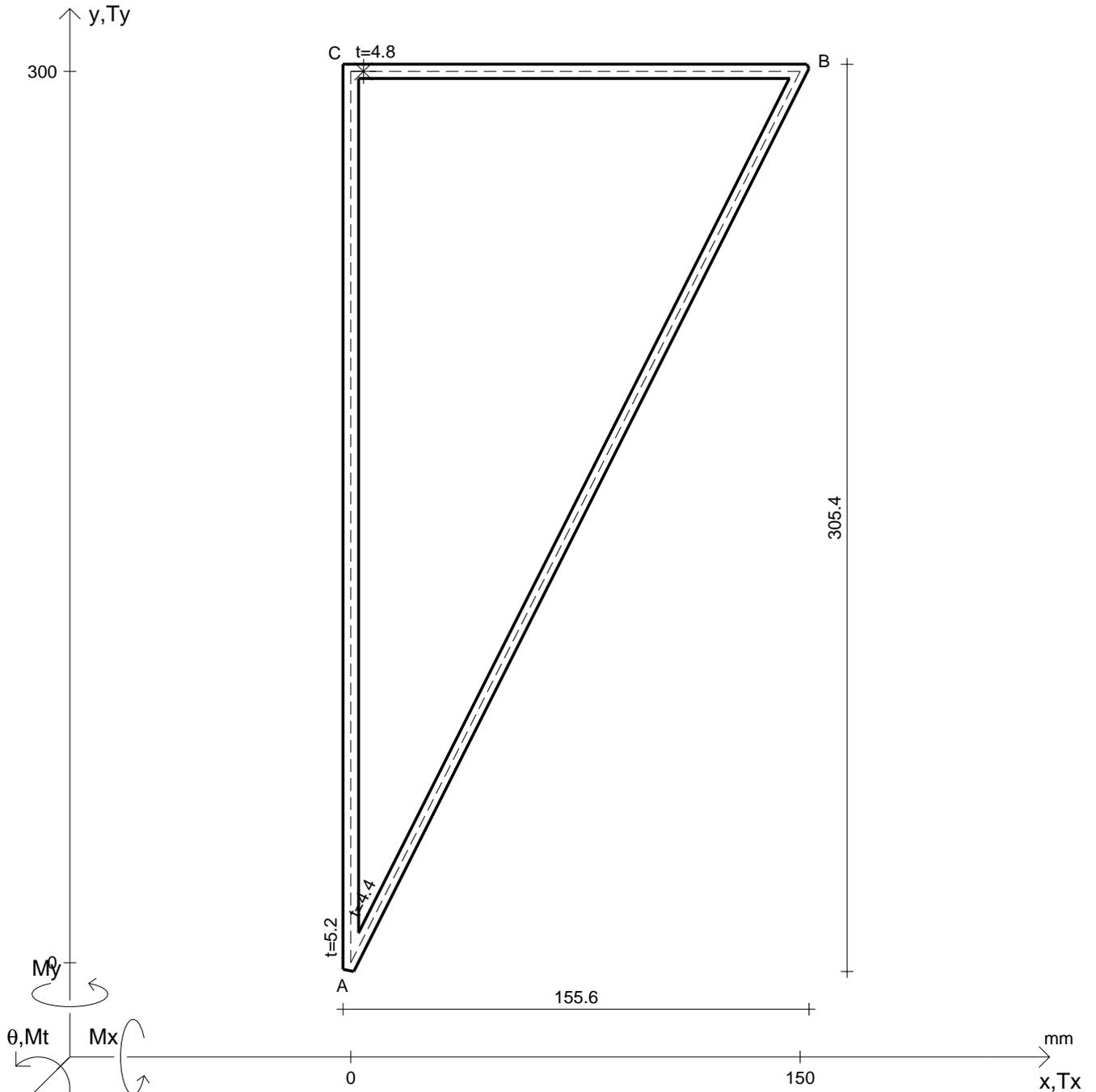
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 226000 \text{ N}$	$M_x = 9670000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 10700000 \text{ Nmm}$	$M_y = 9300000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 154000 N	M _x = 8730000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 10500000 Nmm	M _y = 9300000 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

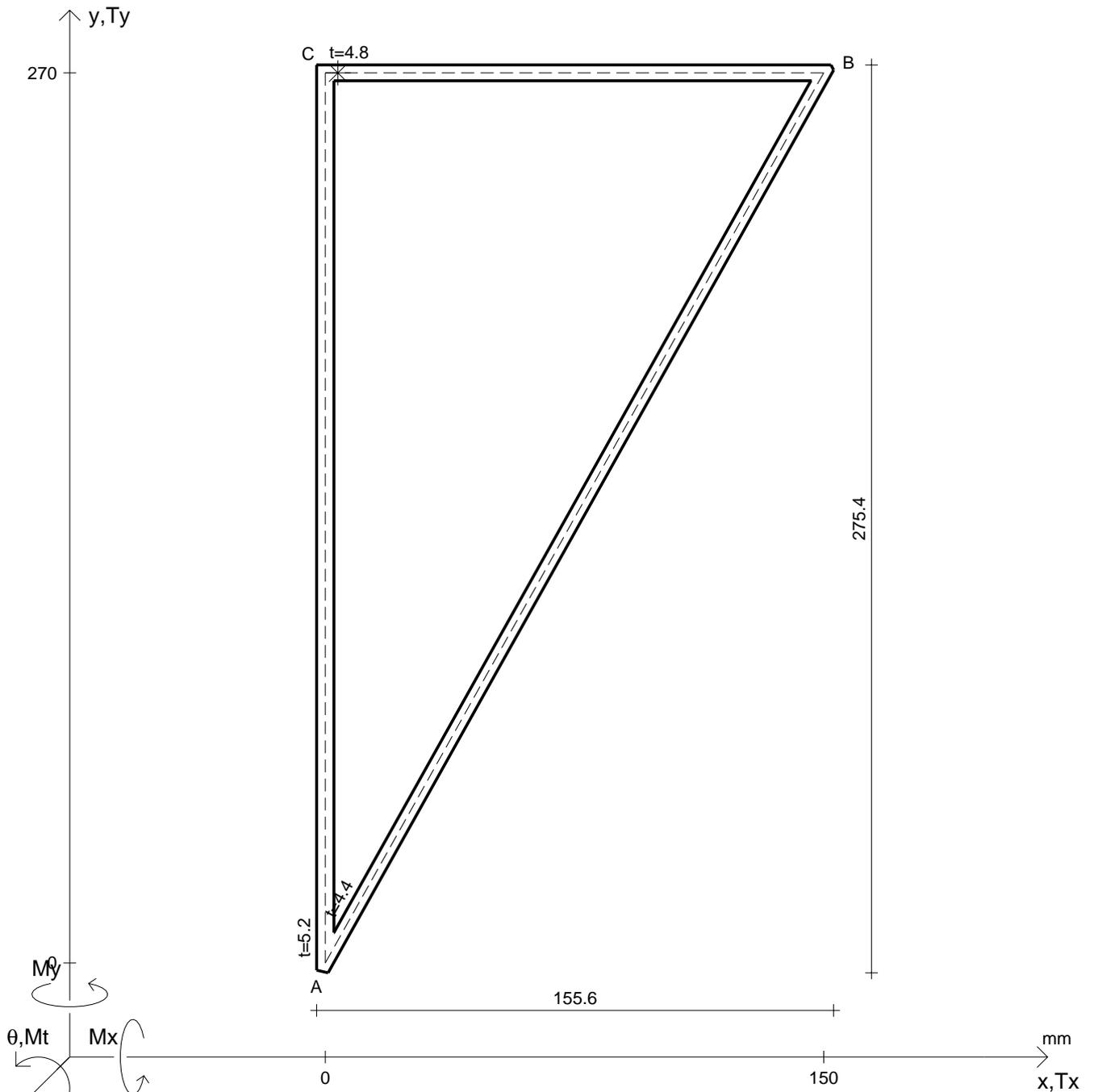
Rappresentare i cerchi di Mohr

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.

$N = 211000 \text{ N}$	$M_x = 15900000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 14700000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7450000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



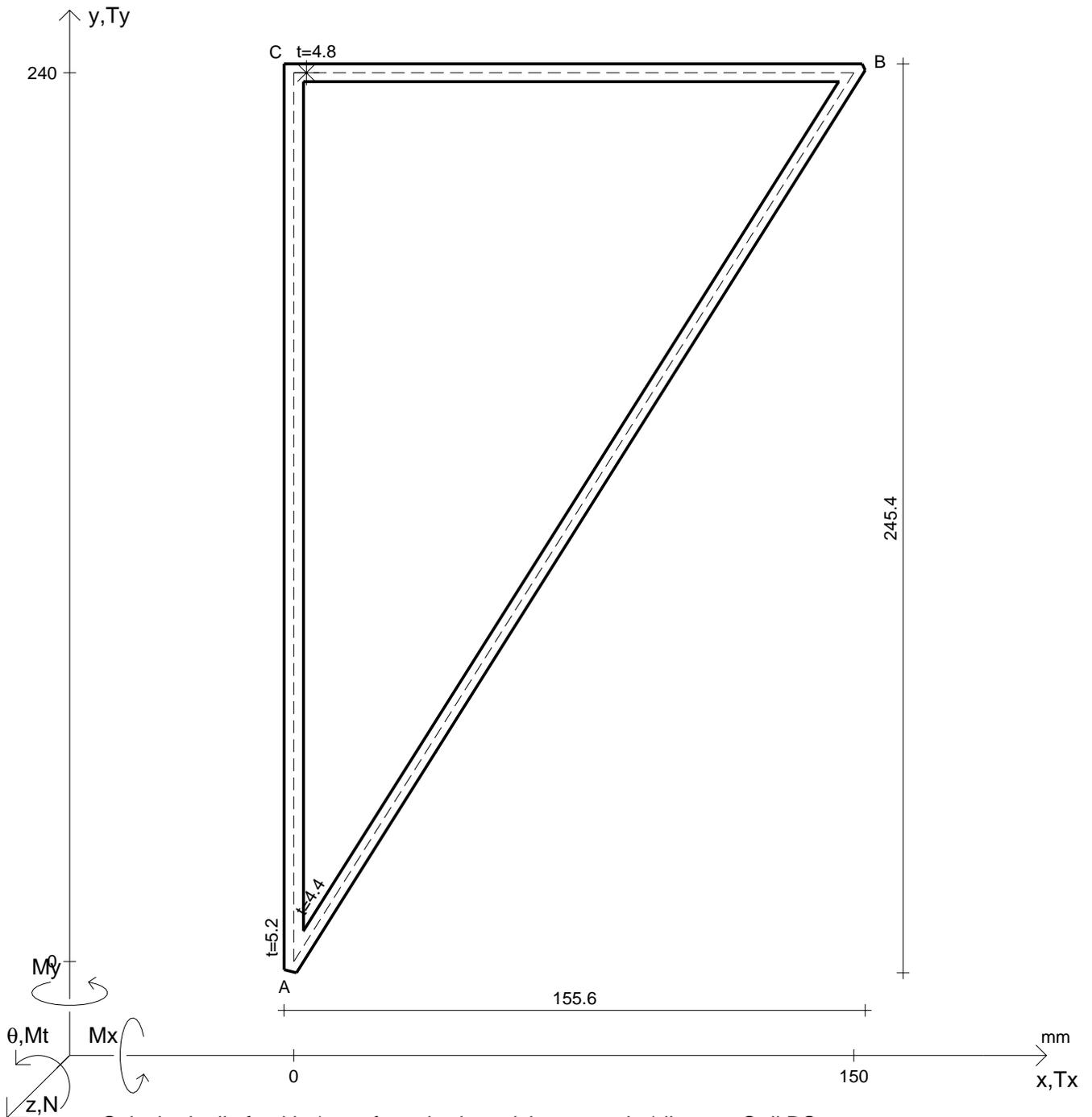
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia
 Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 215000 N	$M_x = 9890000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 14500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7740000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

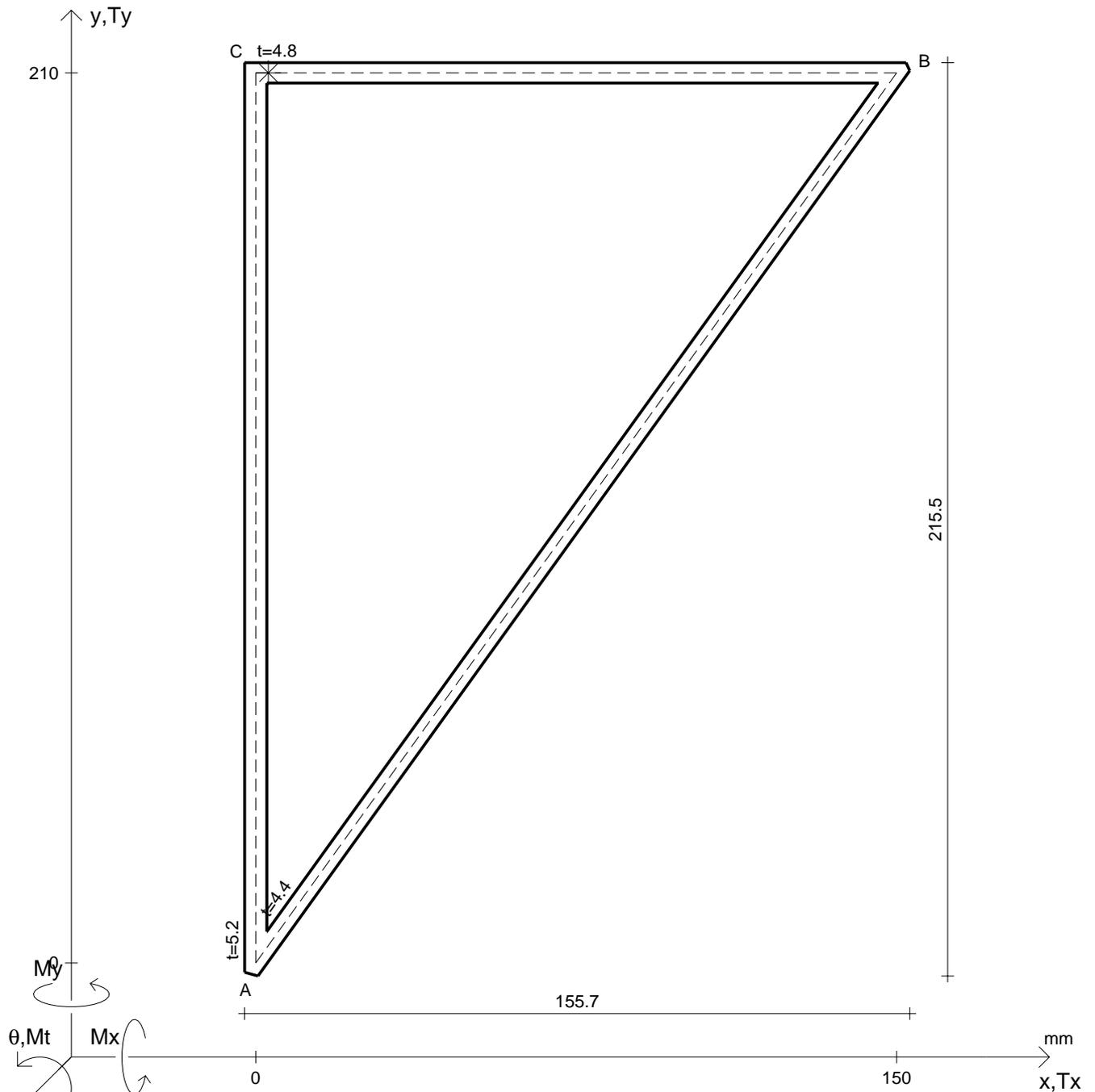
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

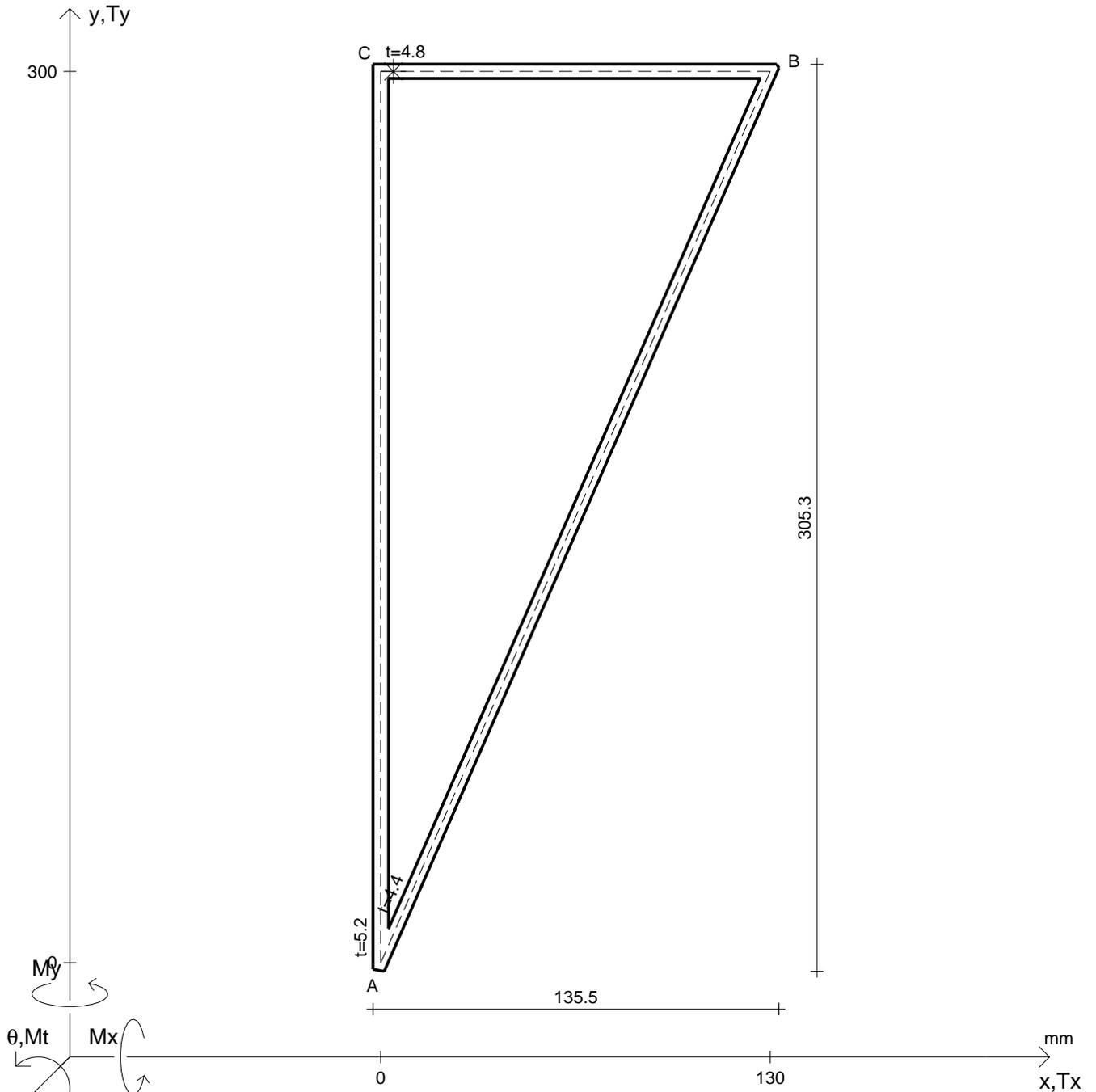
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 216000 \text{ N}$	$M_x = 9140000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 9480000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7910000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 147000 N	$M_x = 8210000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9270000 \text{ Nmm}$	$M_y = 7880000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

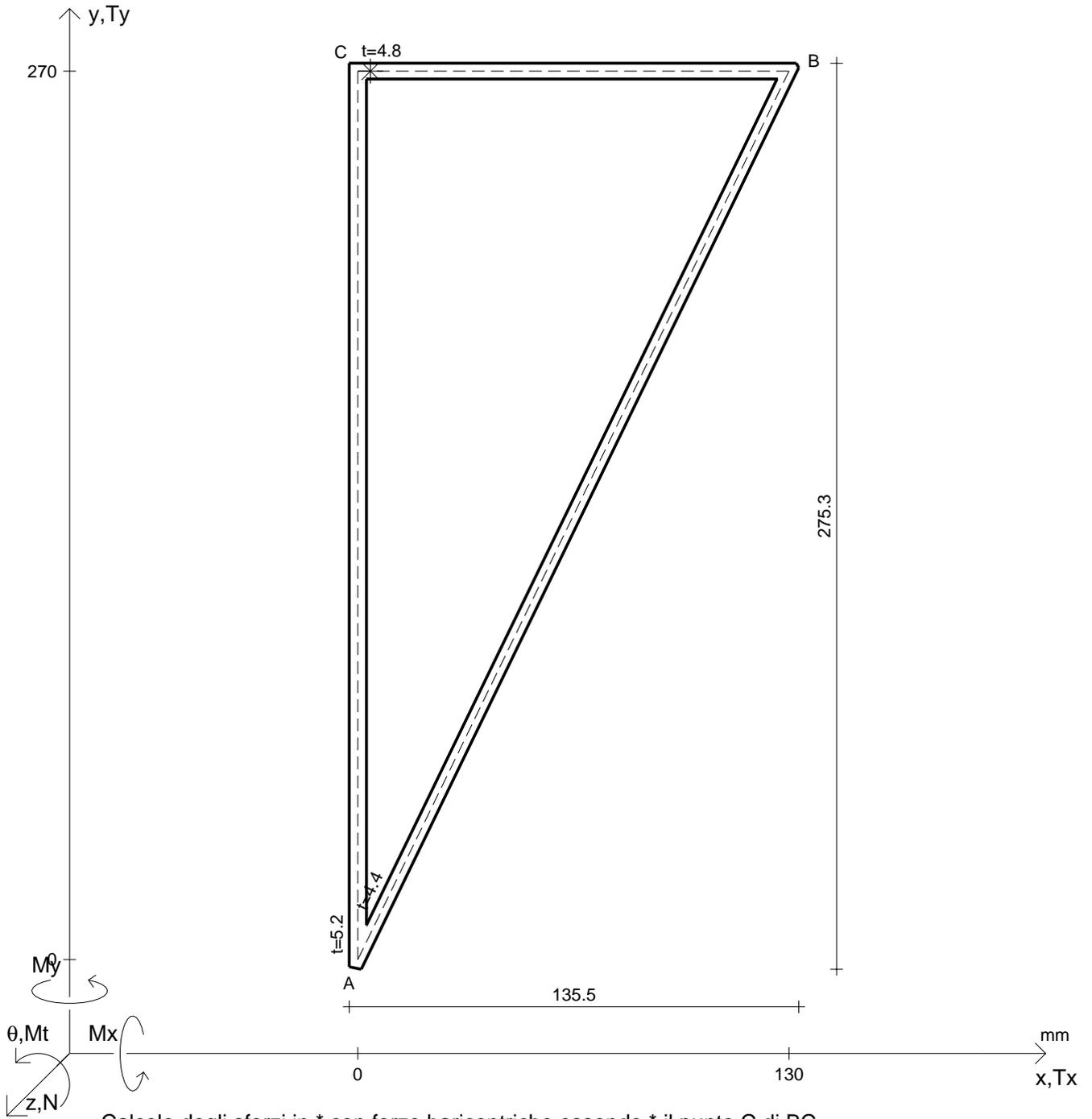
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

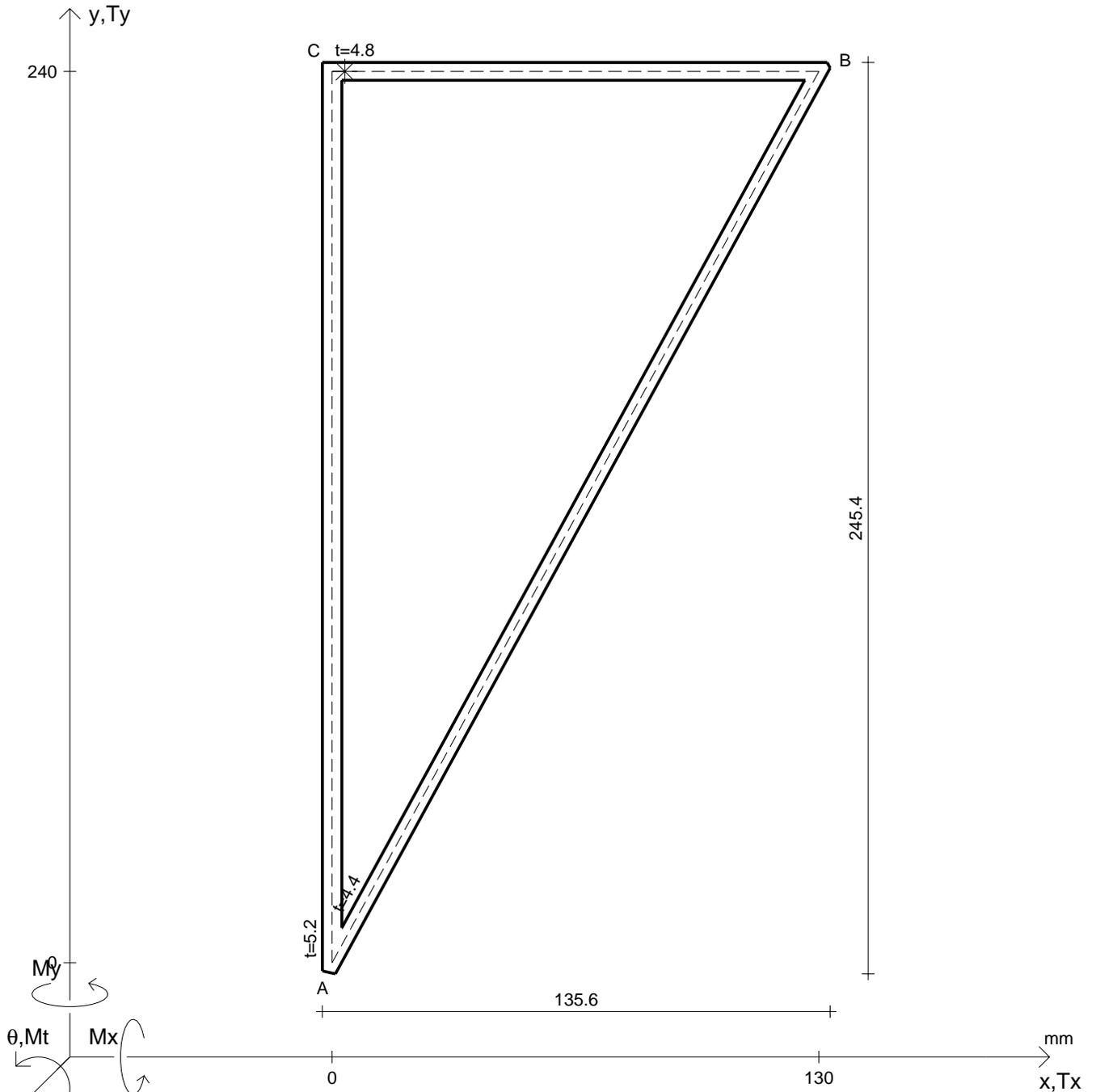
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 204000 \text{ N}$	$M_x = 15100000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 12800000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6210000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



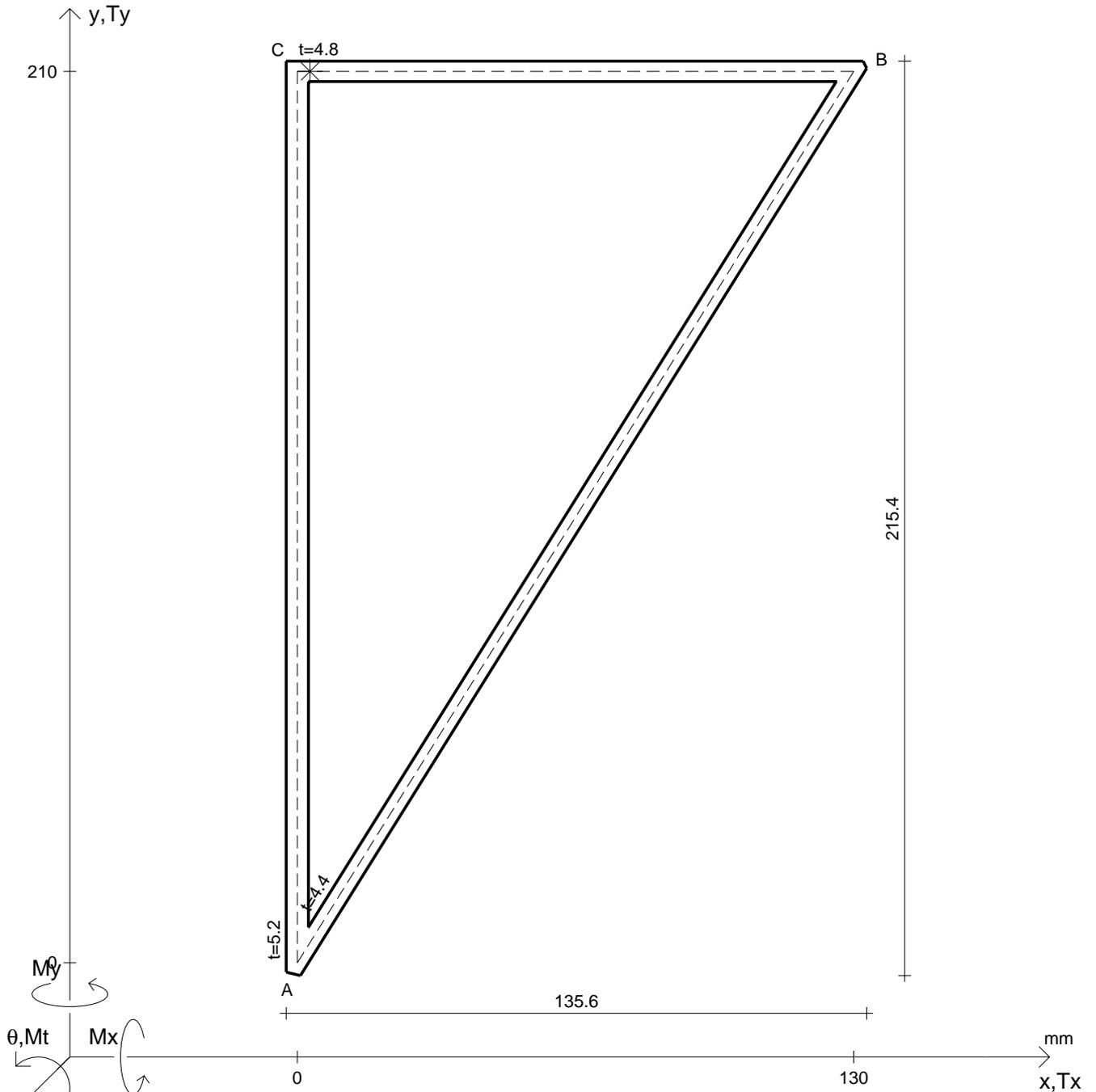
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di BC
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 208000 N	$M_x = 9410000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 12600000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6420000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 208000 N	$M_x = 8660000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 8260000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6540000 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ver} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
A =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

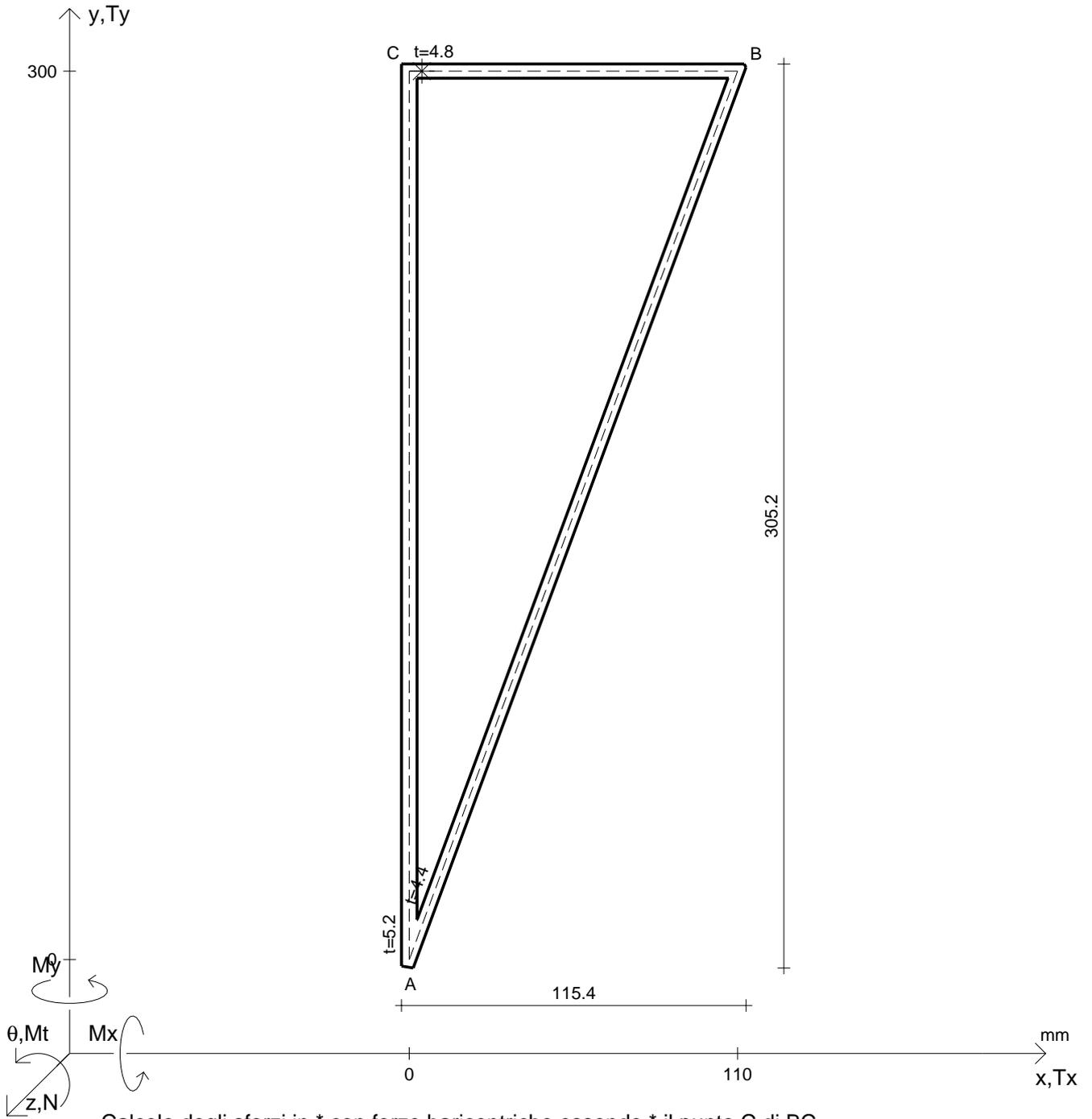
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

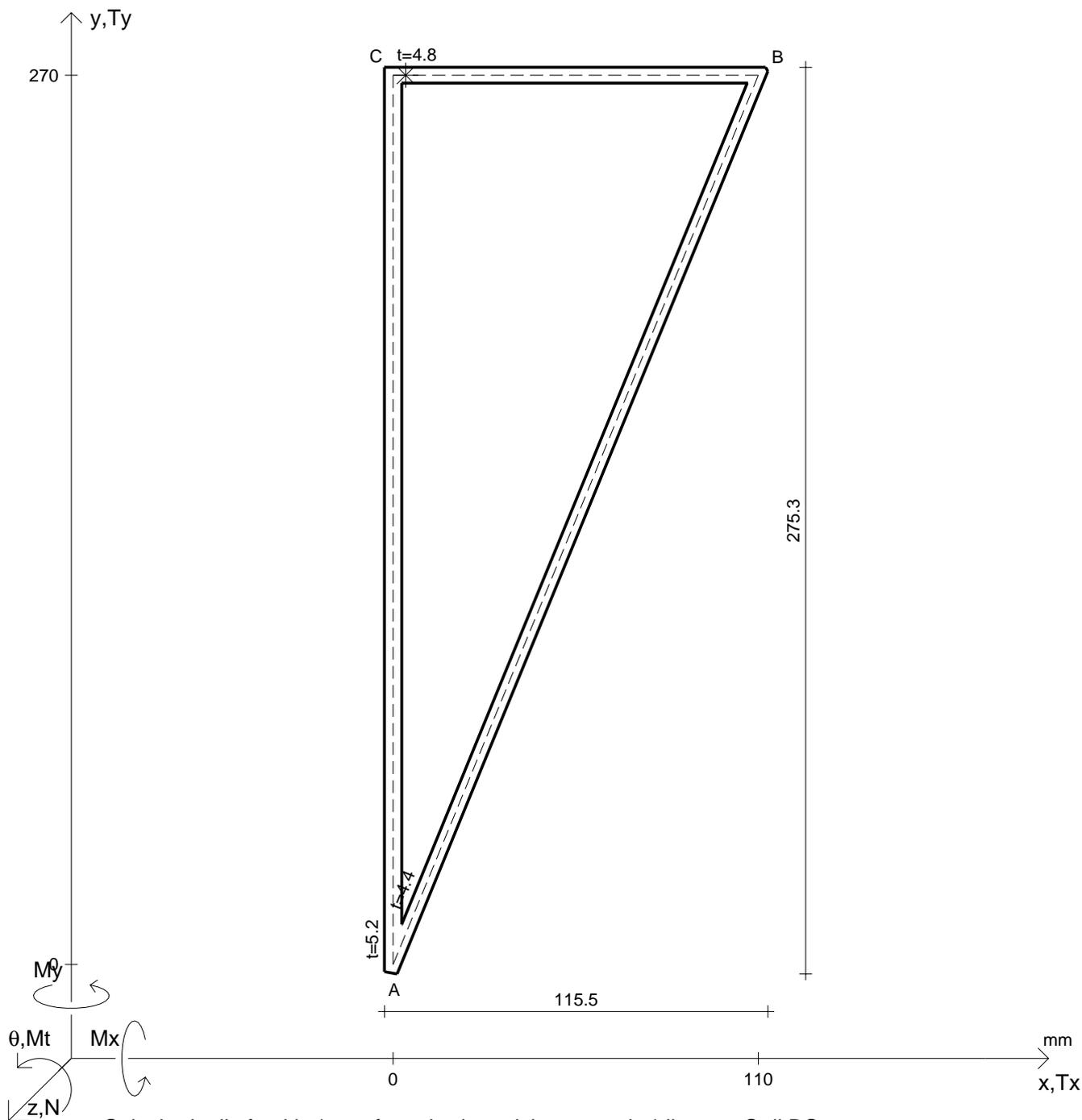
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 139000 \text{ N}$	$M_x = 7700000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 8040000 \text{ Nmm}$	$M_y = 6550000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 198000 N	$M_x = 14400000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 10900000 \text{ Nmm}$	$M_y = 5050000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

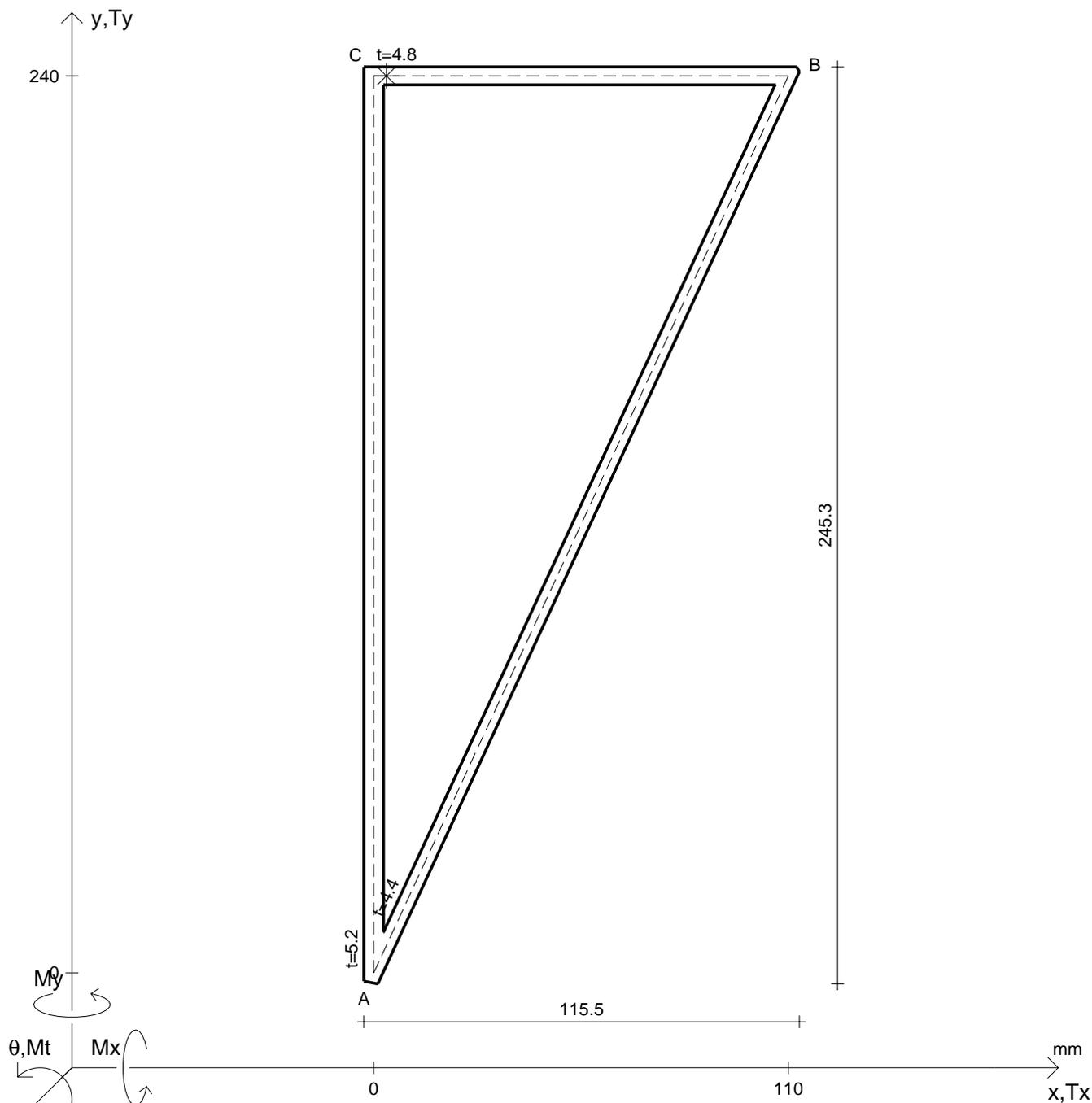
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 201000 N	M _x = 8920000 Nmm	σ _a = 260 N/mm ²	G = 73000 N/mm ²
M _t = 10700000 Nmm	M _y = 5200000 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'inertia

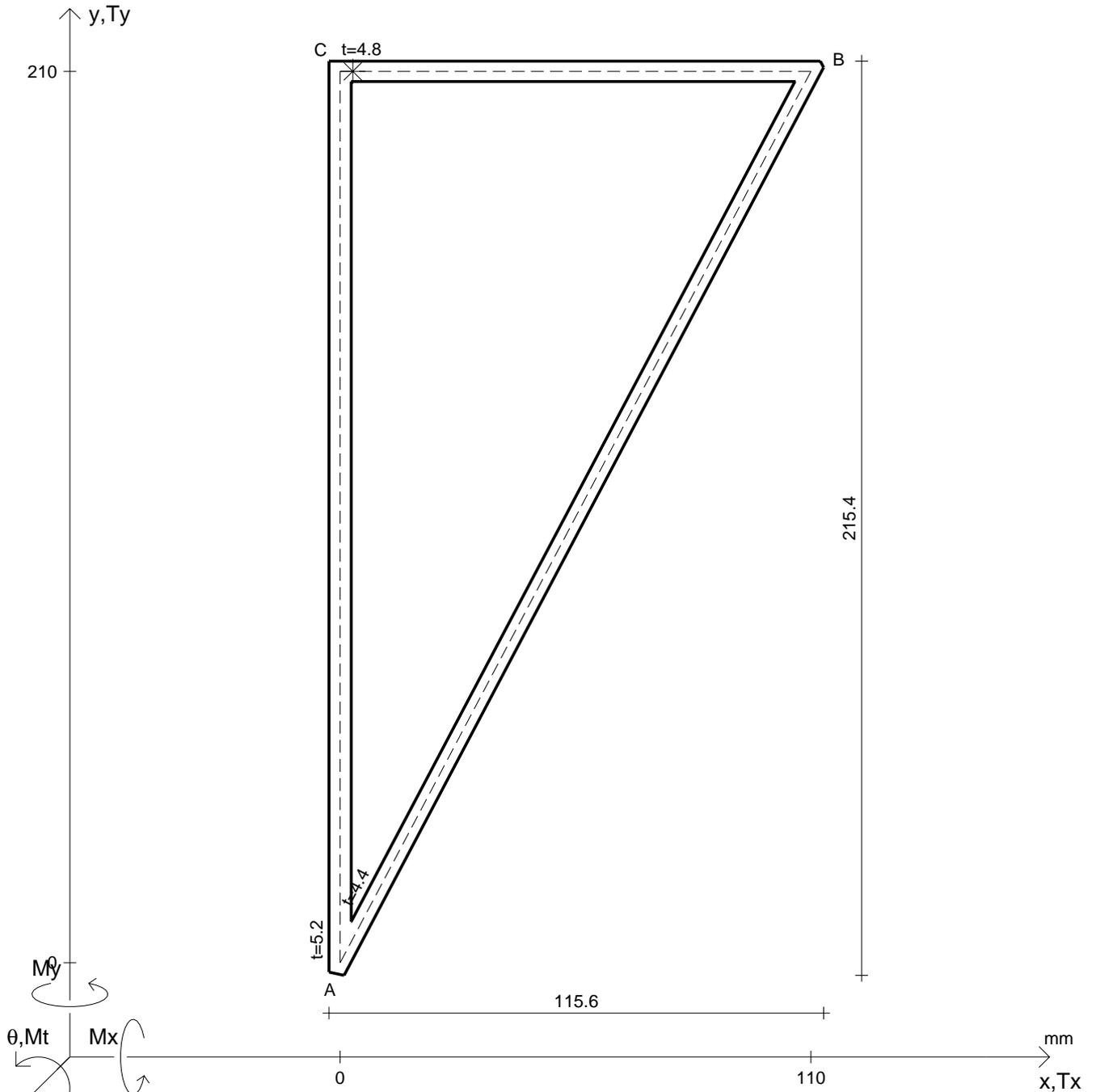
Rappresentare i cerchi di Mohr

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 = 200000 N	$M_x = 8170000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 7030000 \text{ Nmm}$	$M_y = 5270000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

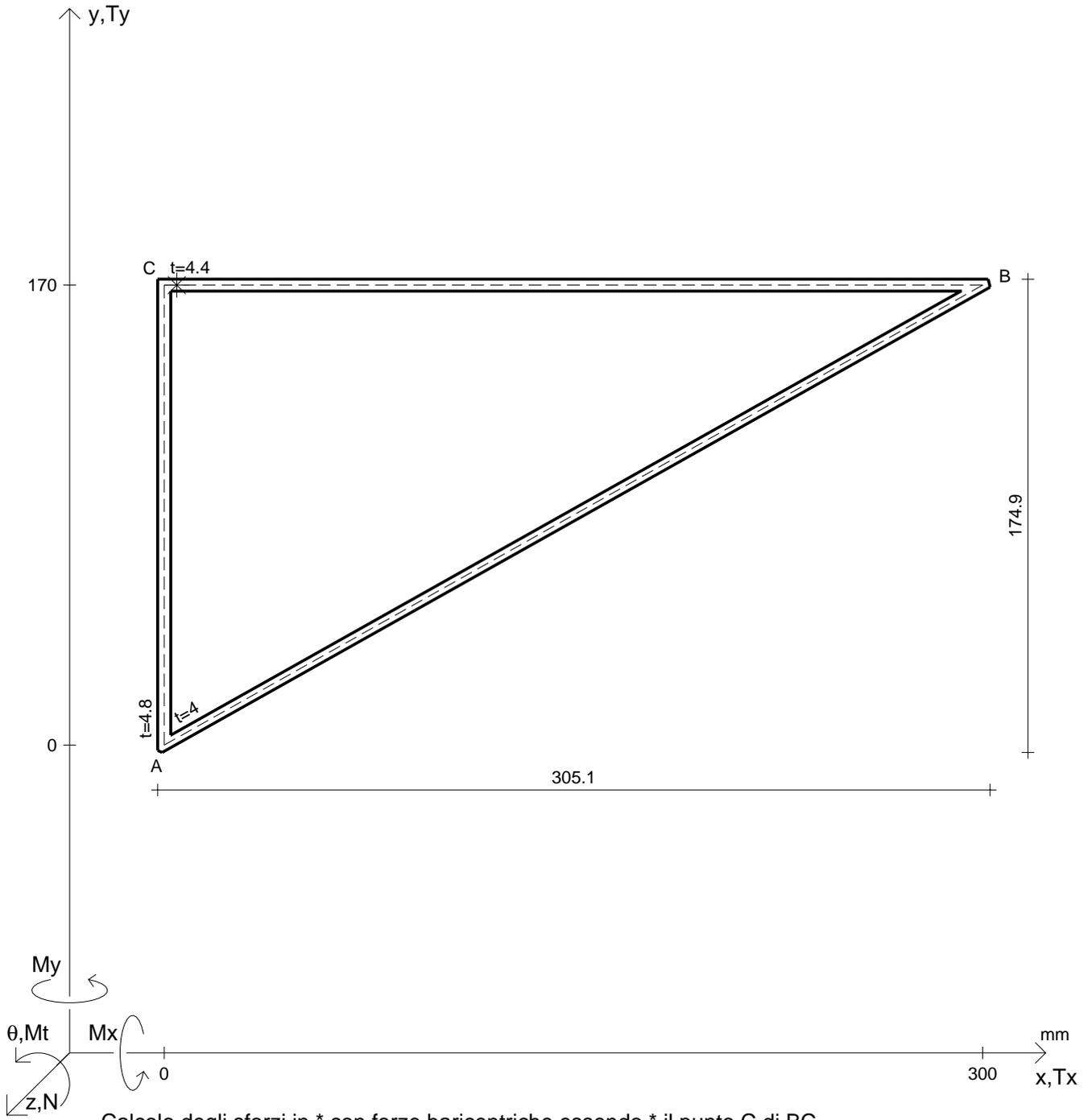
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

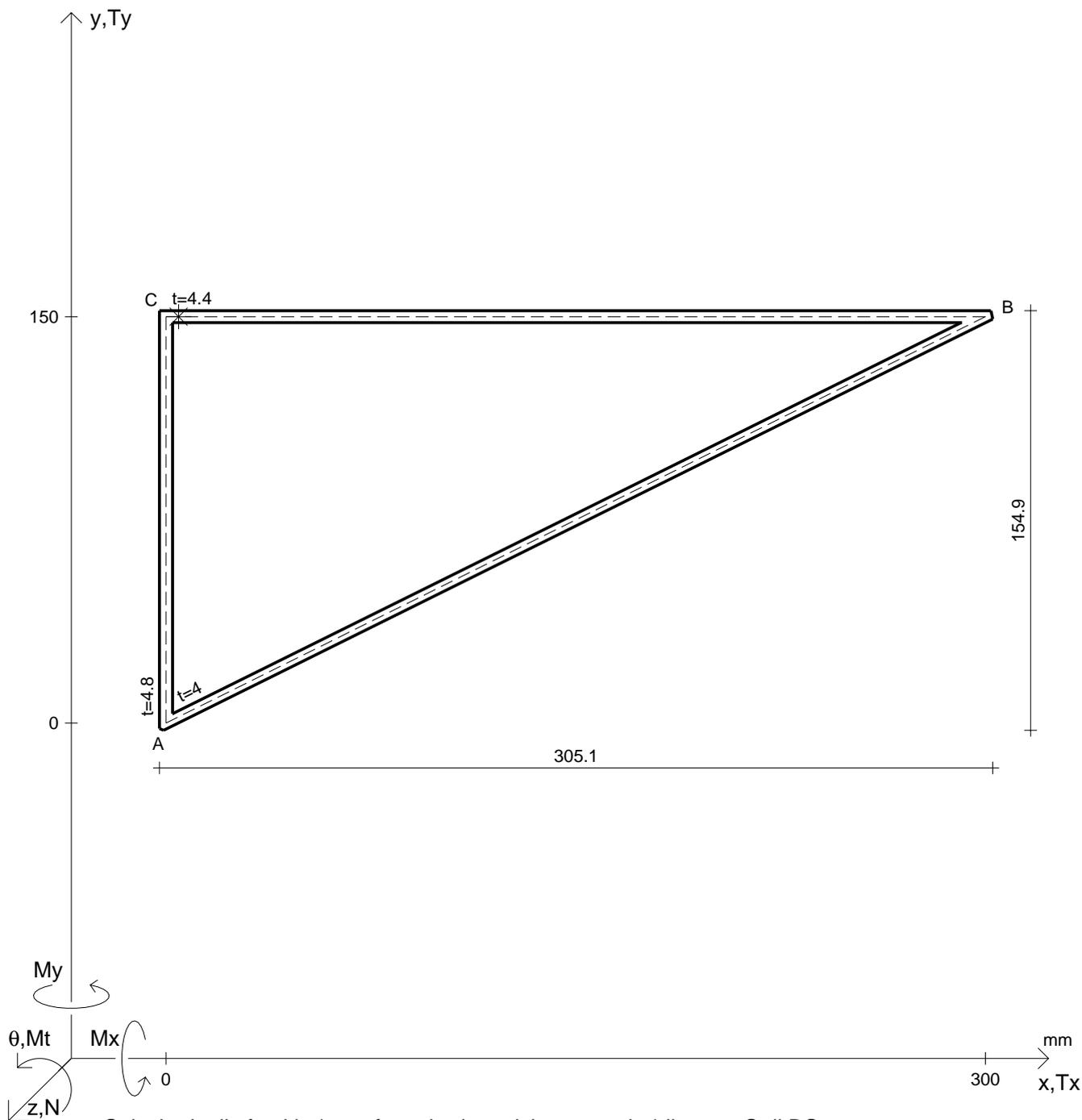
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 133000 N	$M_x = 7240000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 6850000 \text{ Nmm}$	$M_y = 5240000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 196000 N	$M_x = 9320000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 15100000 \text{ Nmm}$	$M_y = 12800000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

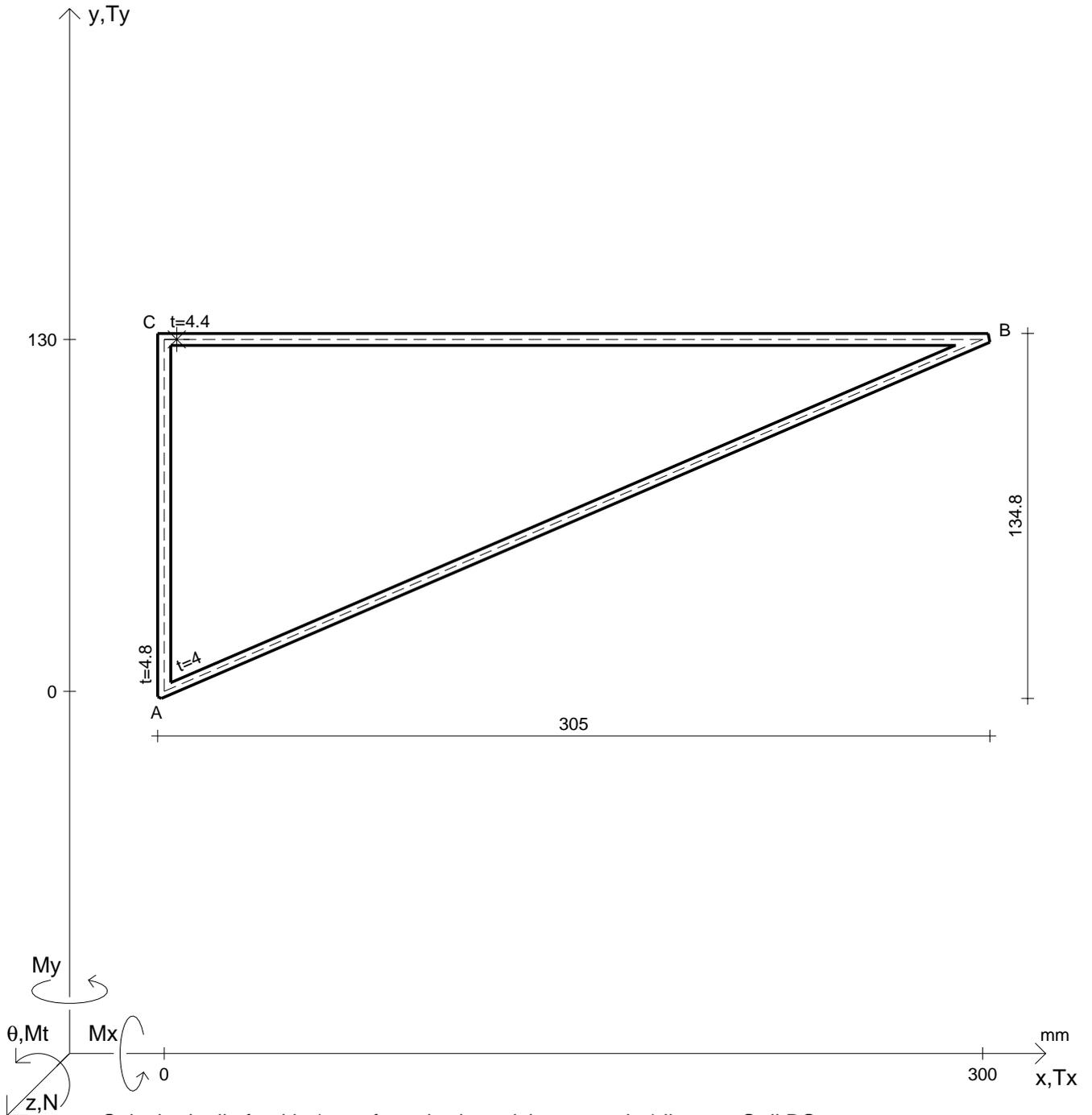
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

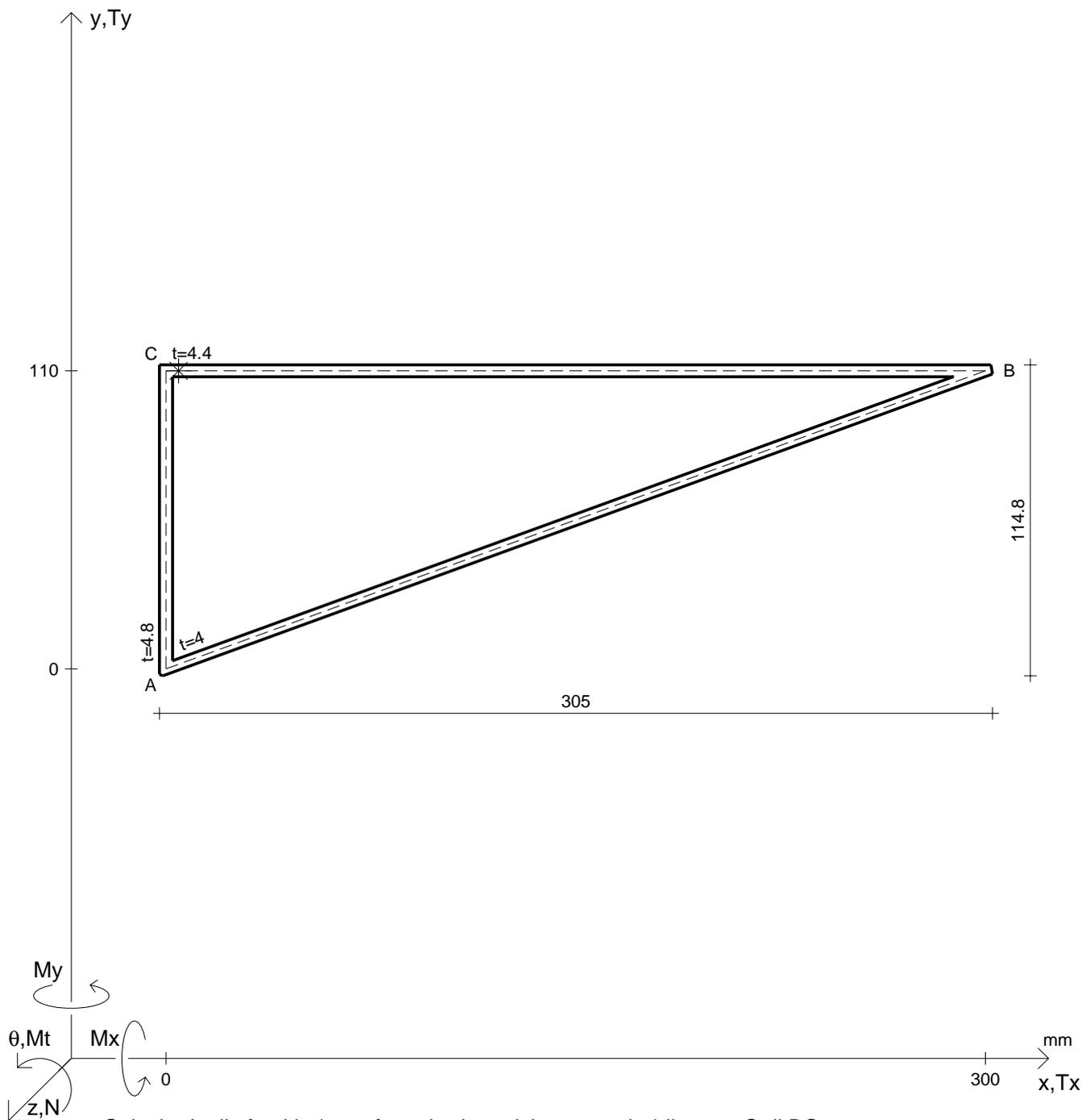
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N = 208000 \text{ N}$	$M_x = 5880000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	$G = 73000 \text{ N/mm}^2$
$M_t = 14500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 13500000 \text{ Nmm}$	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$	
$x_G =$	$J_{xy} =$	$\sigma(M_y) =$	$\sigma_{mises} =$
$y_G =$	$J_u =$	$\tau(M_t) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$u_o =$	$J_v =$	$\sigma =$	$\theta_t =$
$v_o =$	$\alpha =$	$\tau =$	$r_u =$
$A =$	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 220000 N	$M_x = 5500000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 9360000 \text{ Nmm}$	$M_y = 14100000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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

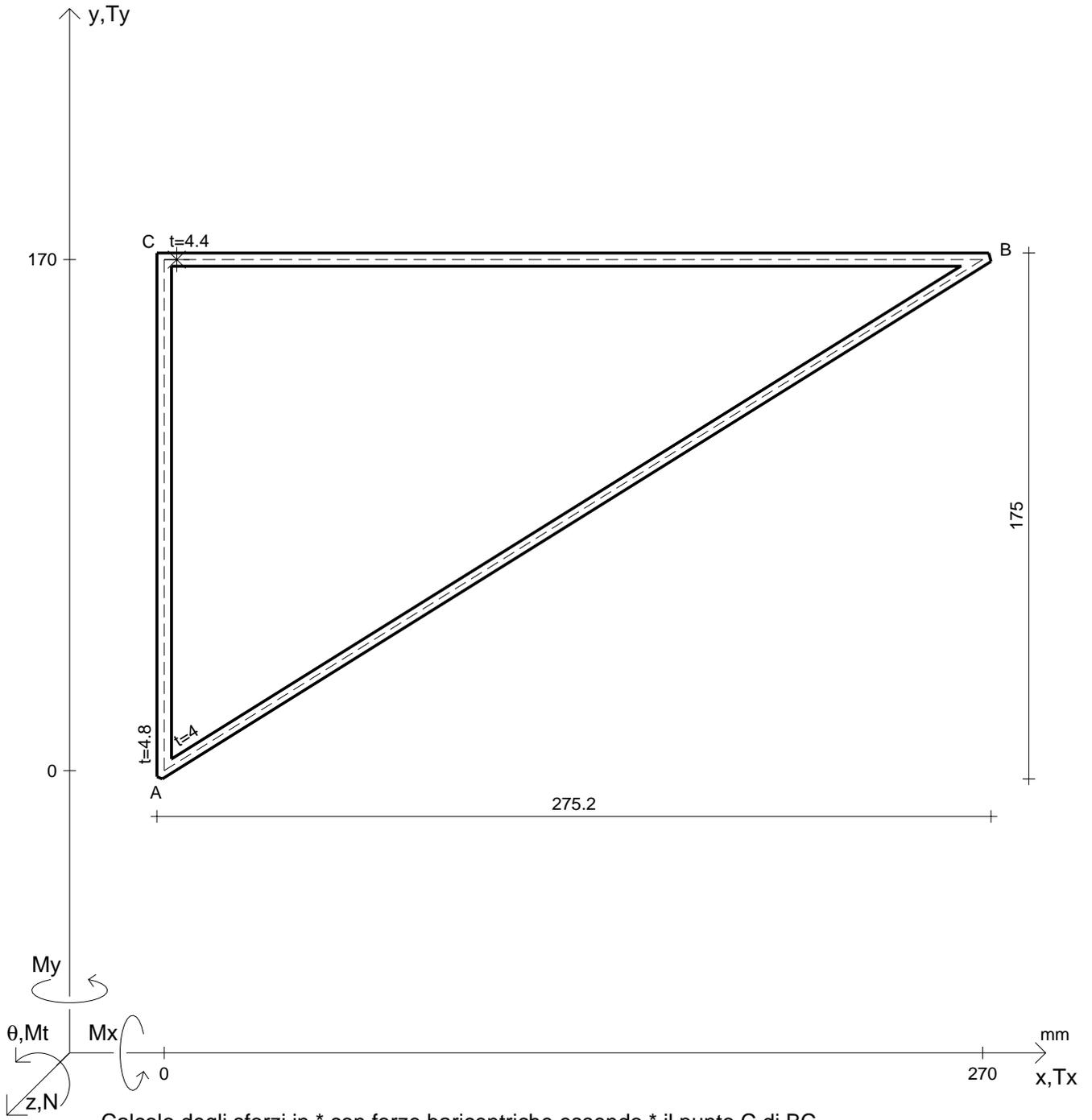
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

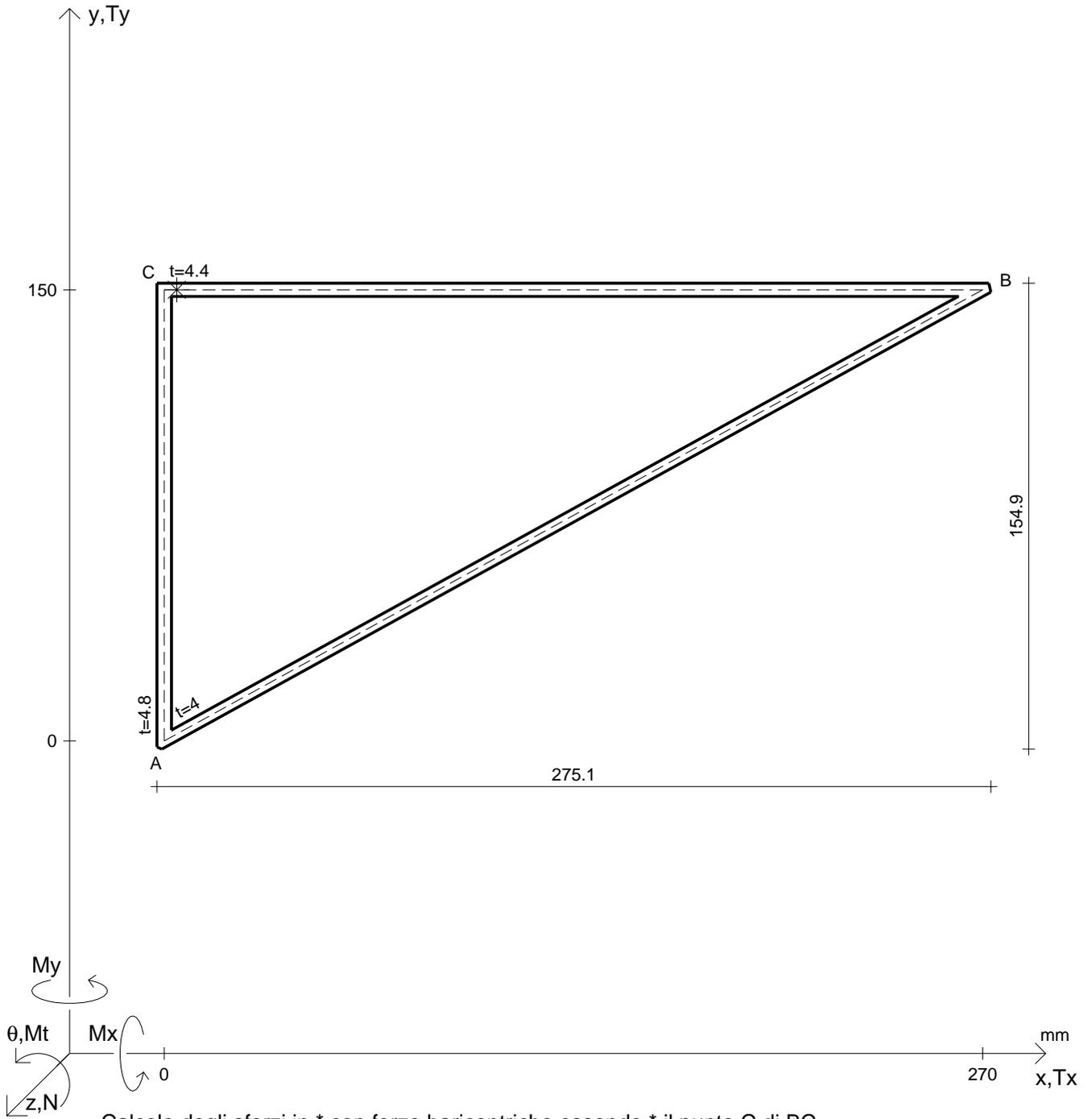
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 156000 N	$M_x = 4930000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 8880000 \text{ Nmm}$	$M_y = 14600000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 183000 N	$M_x = 8650000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13500000 \text{ Nmm}$	$M_y = 10800000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	



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 = 193000 N	$M_x = 5440000 \text{ Nmm}$	$\sigma_a = 260 \text{ N/mm}^2$	G = 73000 N/mm ²
$M_t = 13100000 \text{ Nmm}$	$M_y = 11400000 \text{ Nmm}$	E = 200000 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 =	$J_t =$	$\sigma_I =$	$r_v =$
$J_{xx} =$	$\sigma(N) =$	$\sigma_{II} =$	$r_o =$
$J_{yy} =$	$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{tresca} =$	