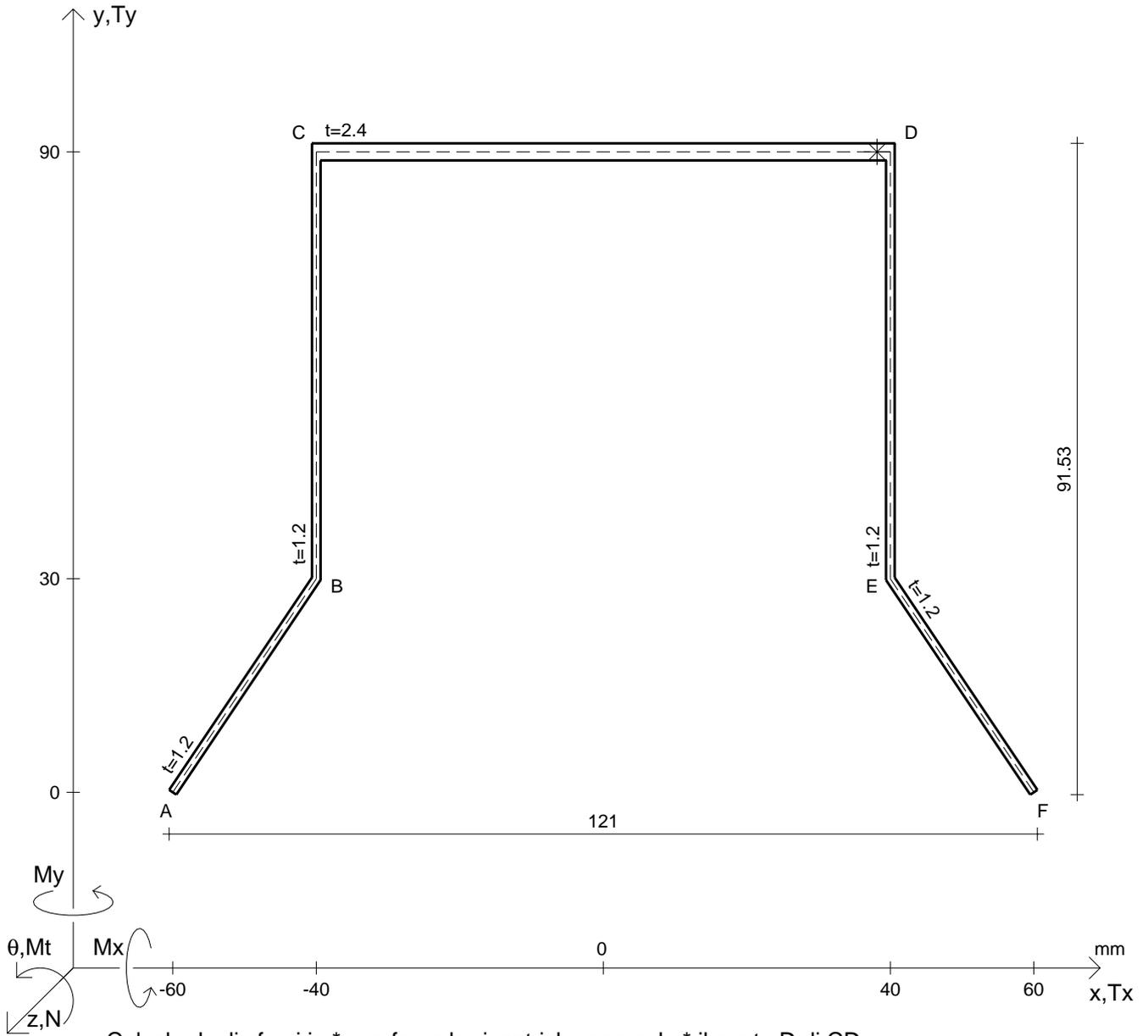


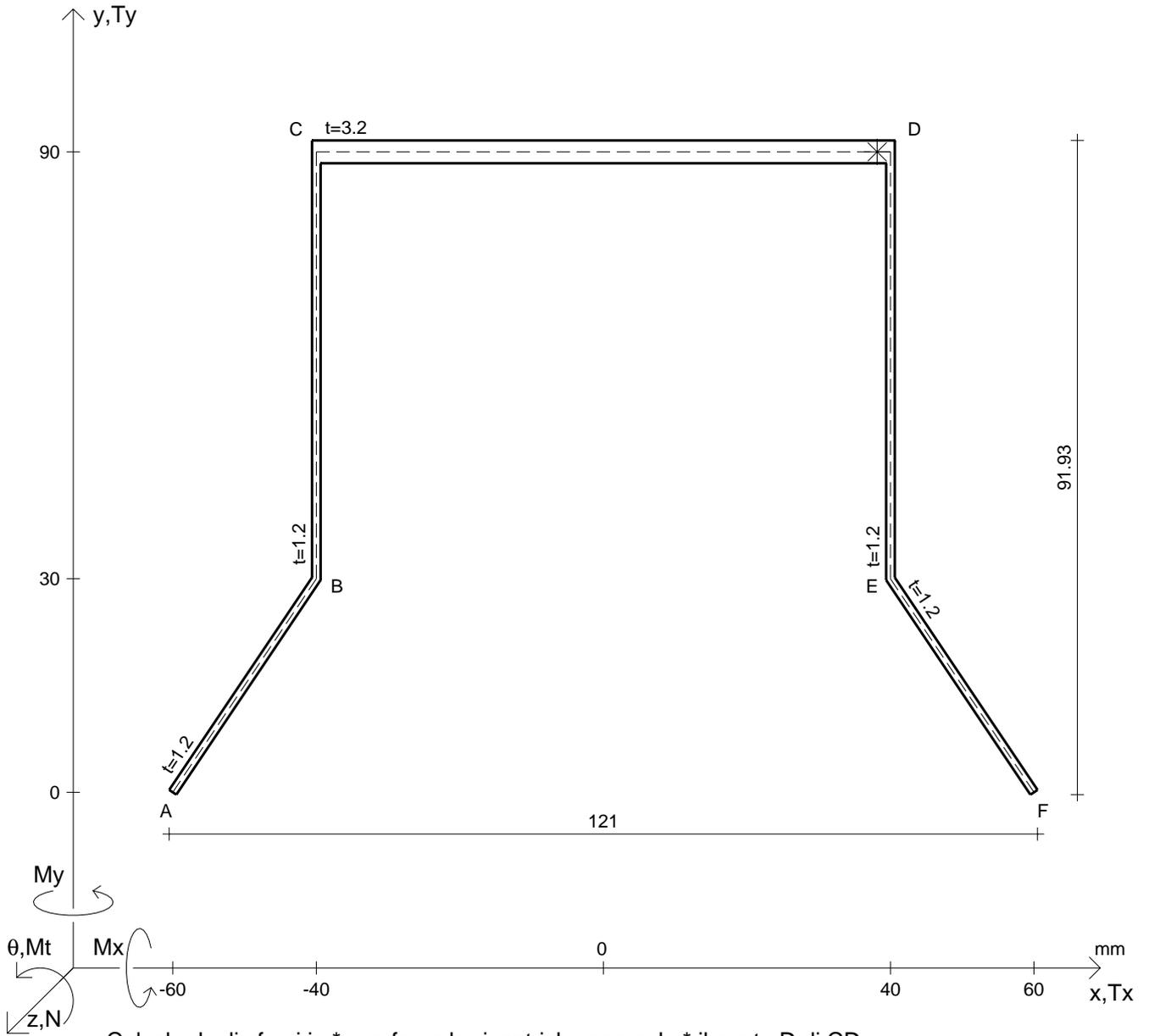
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 16700 N	M_x	= 380000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 10200 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 10800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



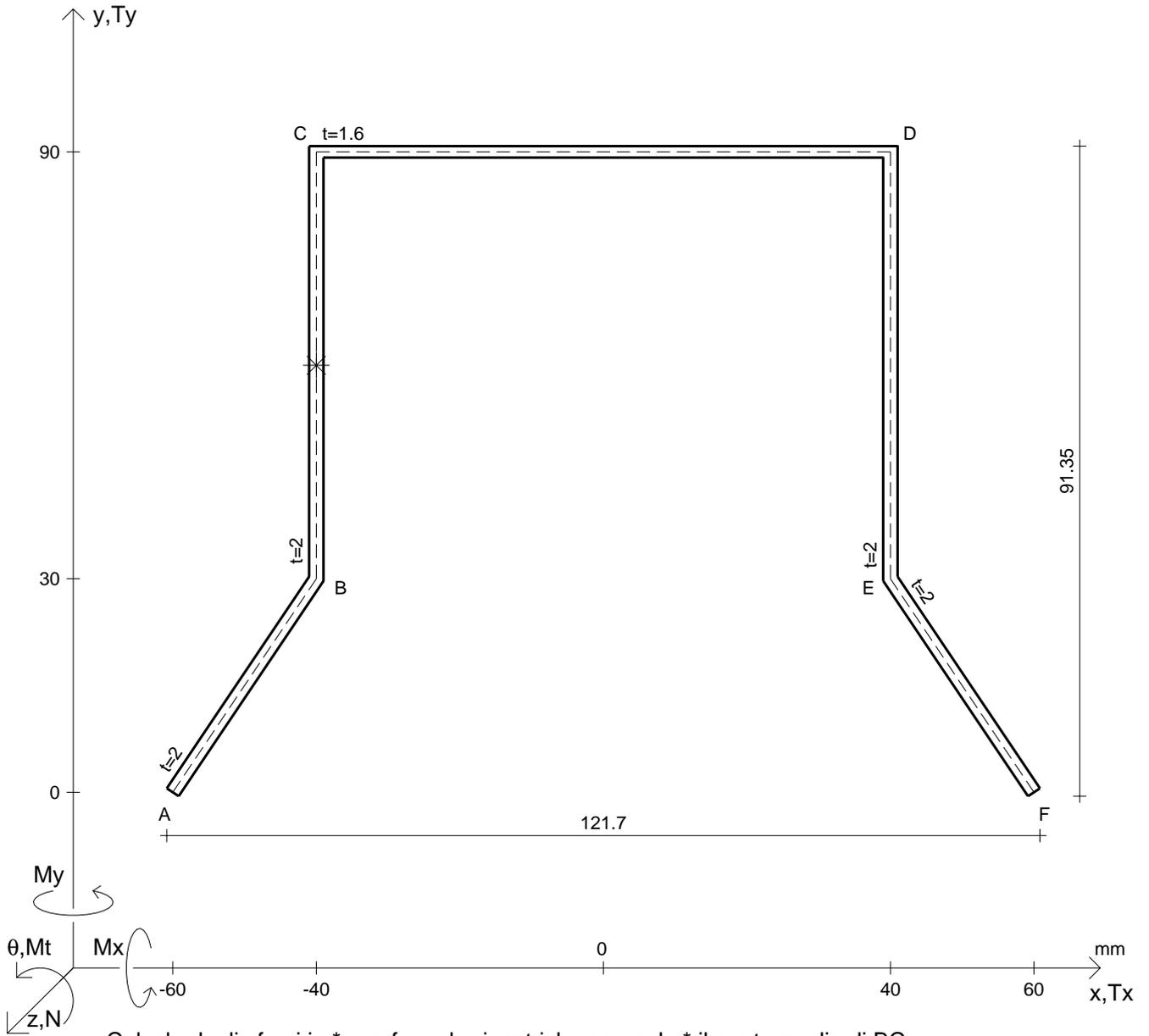
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23900 N	M_x	= 496000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 12200 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 12800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



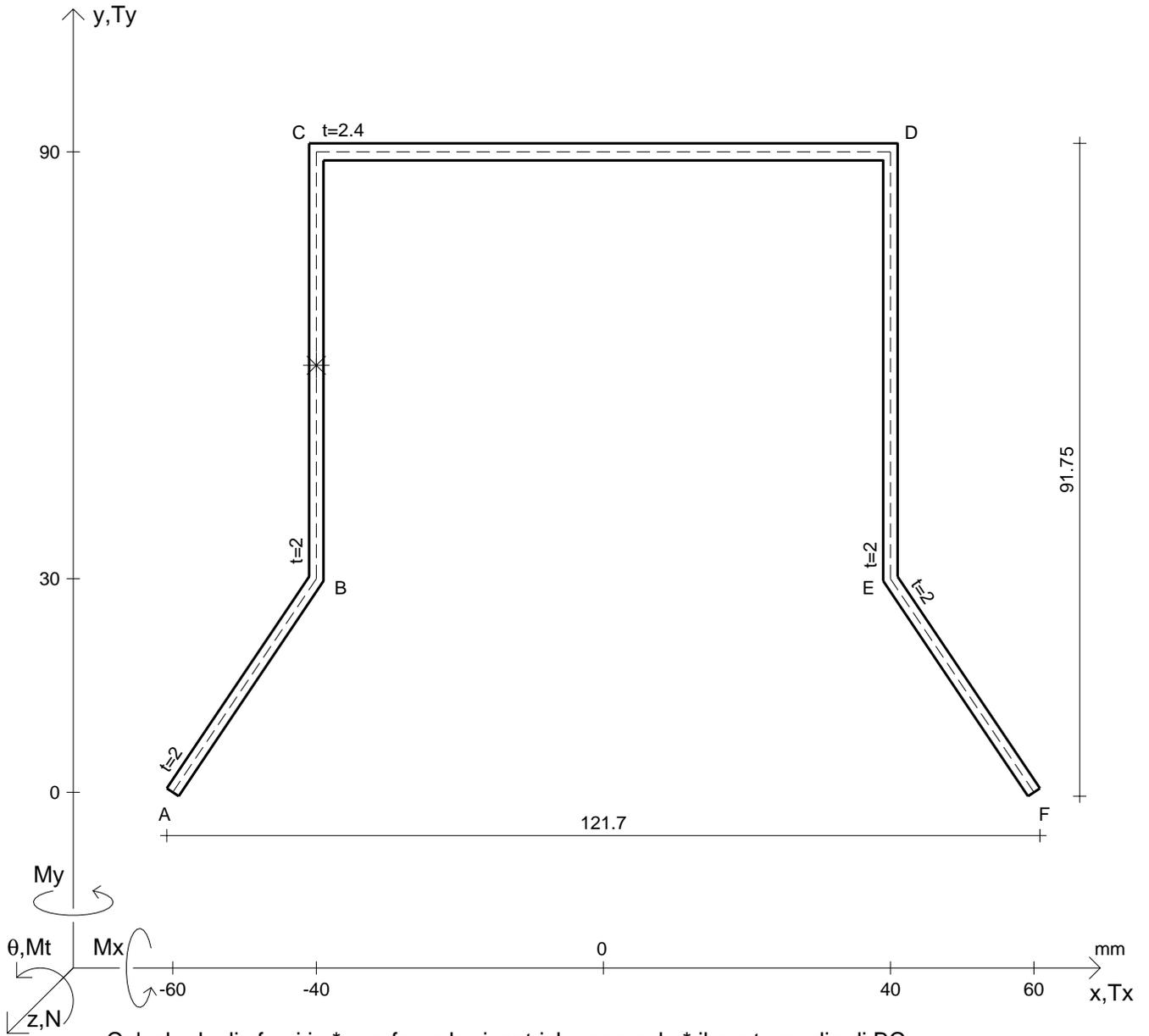
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32000 N	M_x	= 604000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 9620 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 23400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



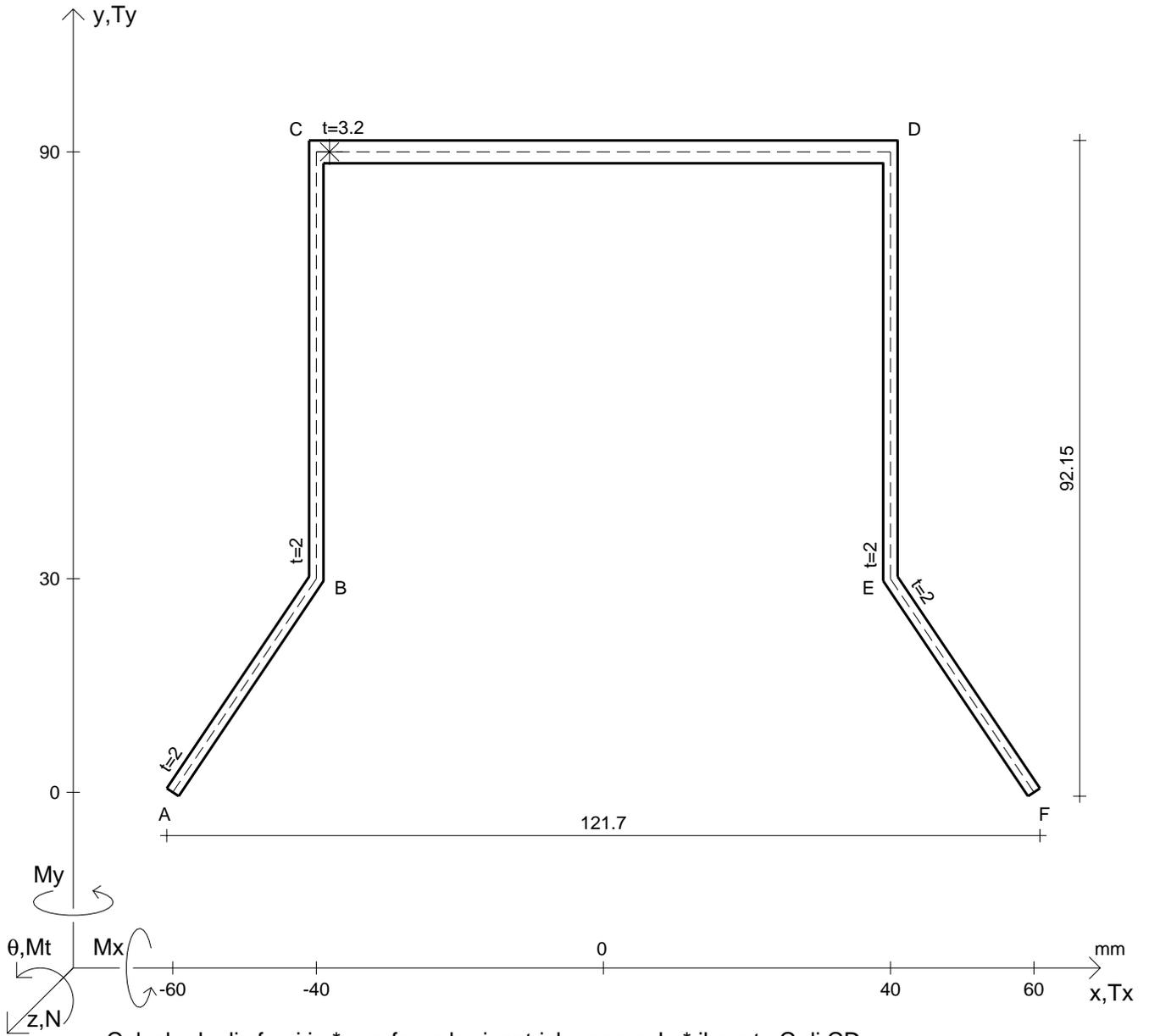
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 18700 N	M_x	= 687000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 13500 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 19600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



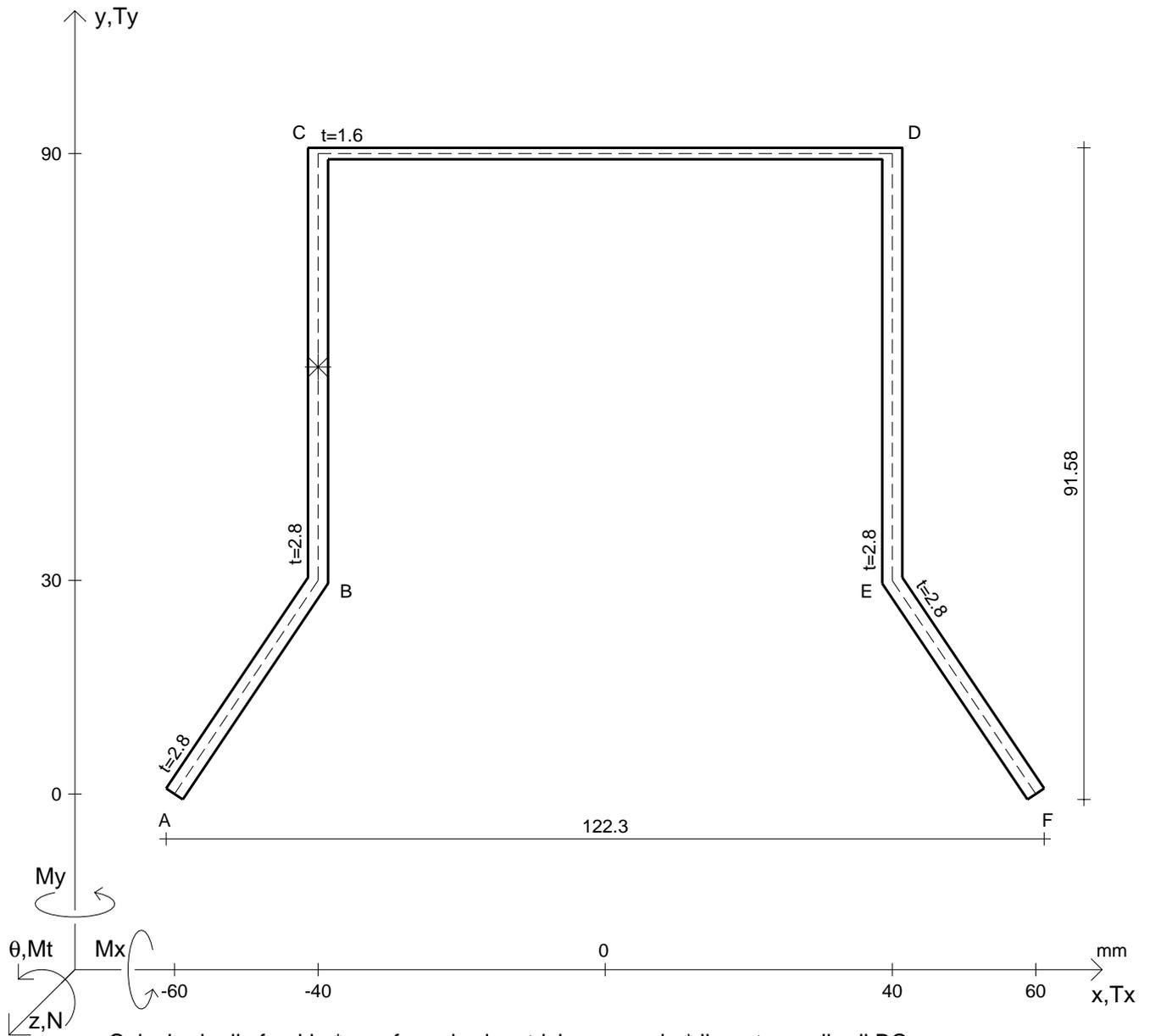
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25800 N	M_x	= 598000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 16300 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 27900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 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	= 34500 N	M _x	= 760000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 19400 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 26400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{yb}) _d	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _y) _s	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _y) _d	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

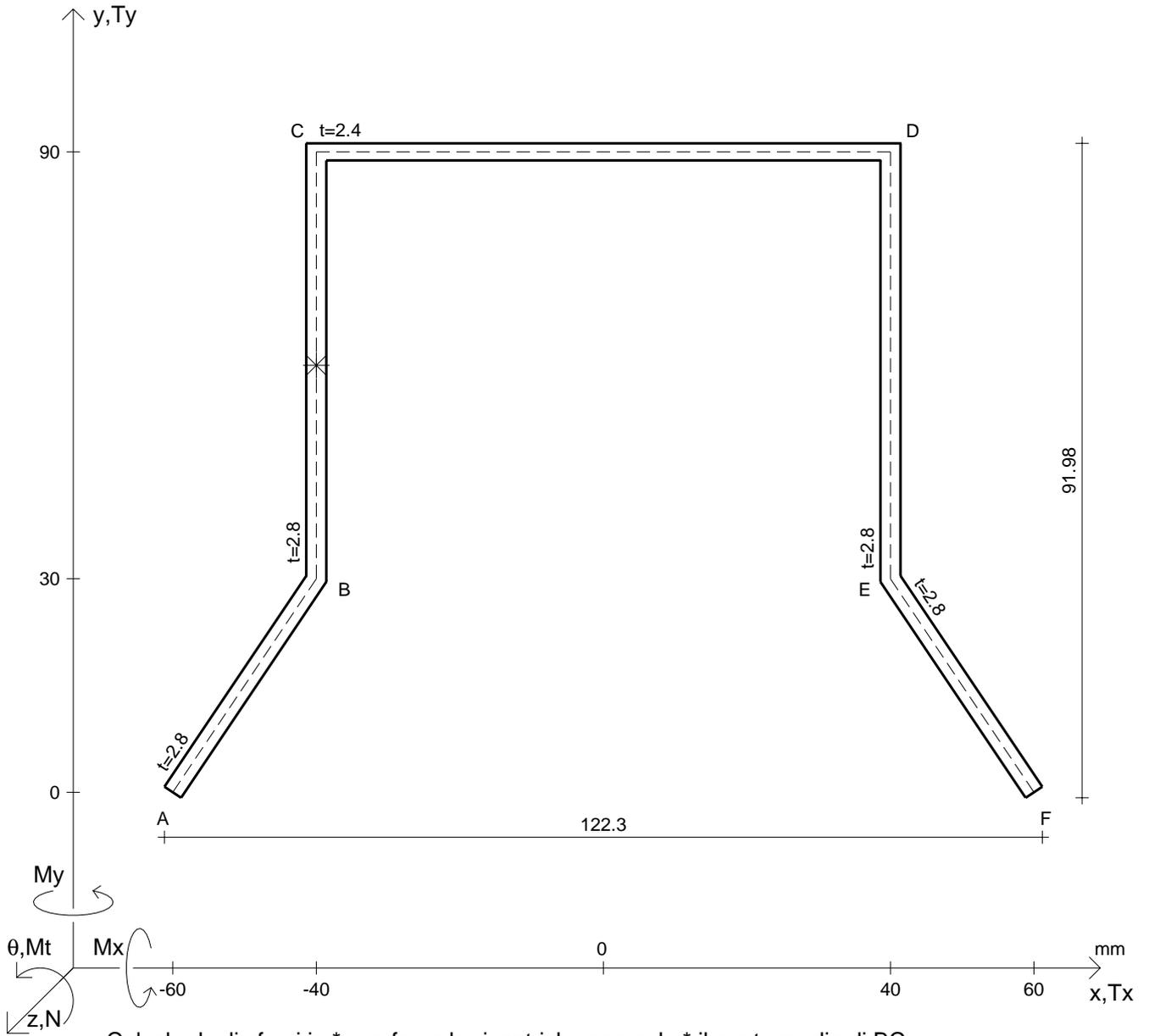
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32700 N	M_x	= 826000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 16800 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 30800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

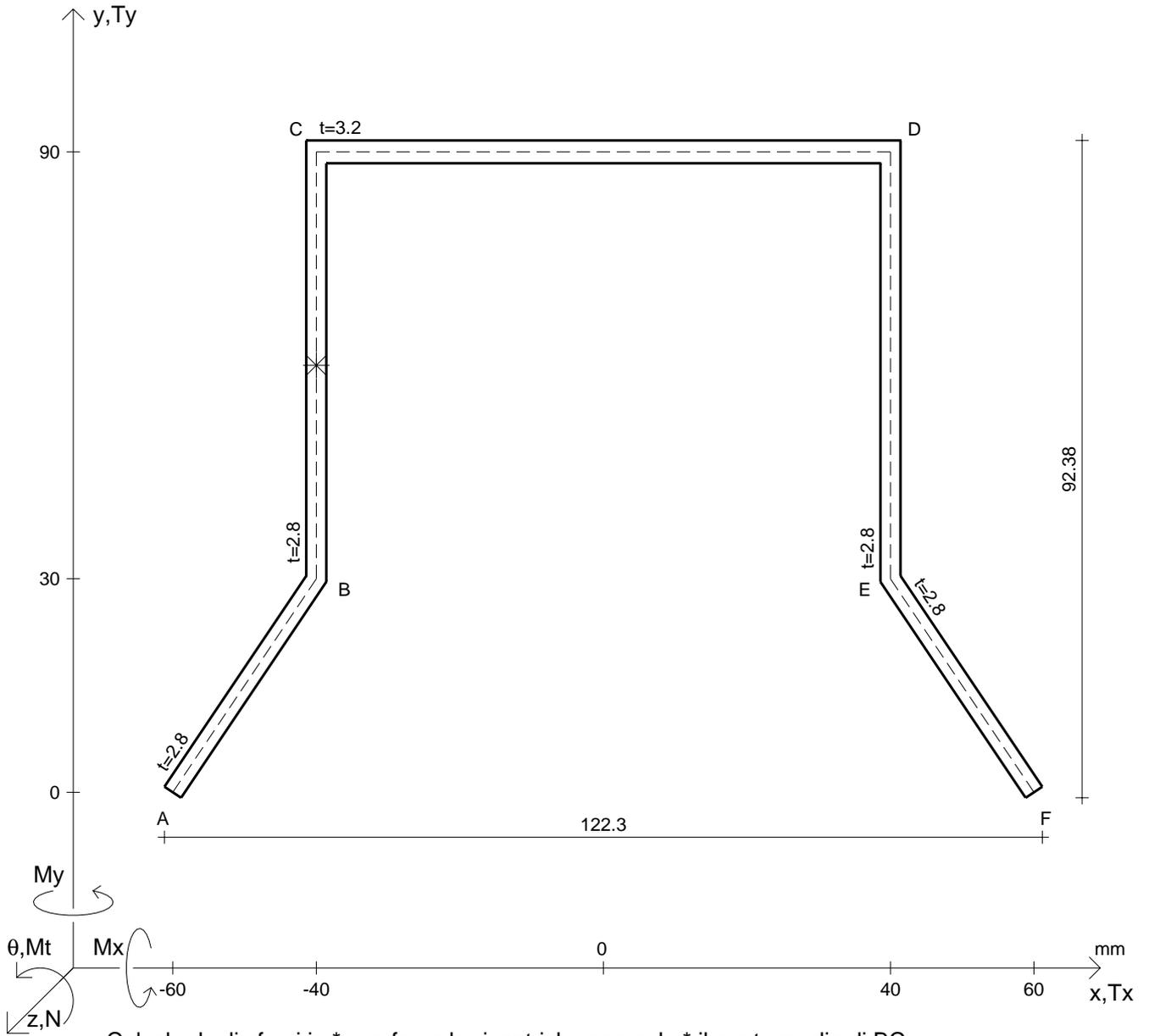
Rappresentare i cerchi di Mohr

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	= 26700 N	M_x	= 975000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 18900 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 40100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

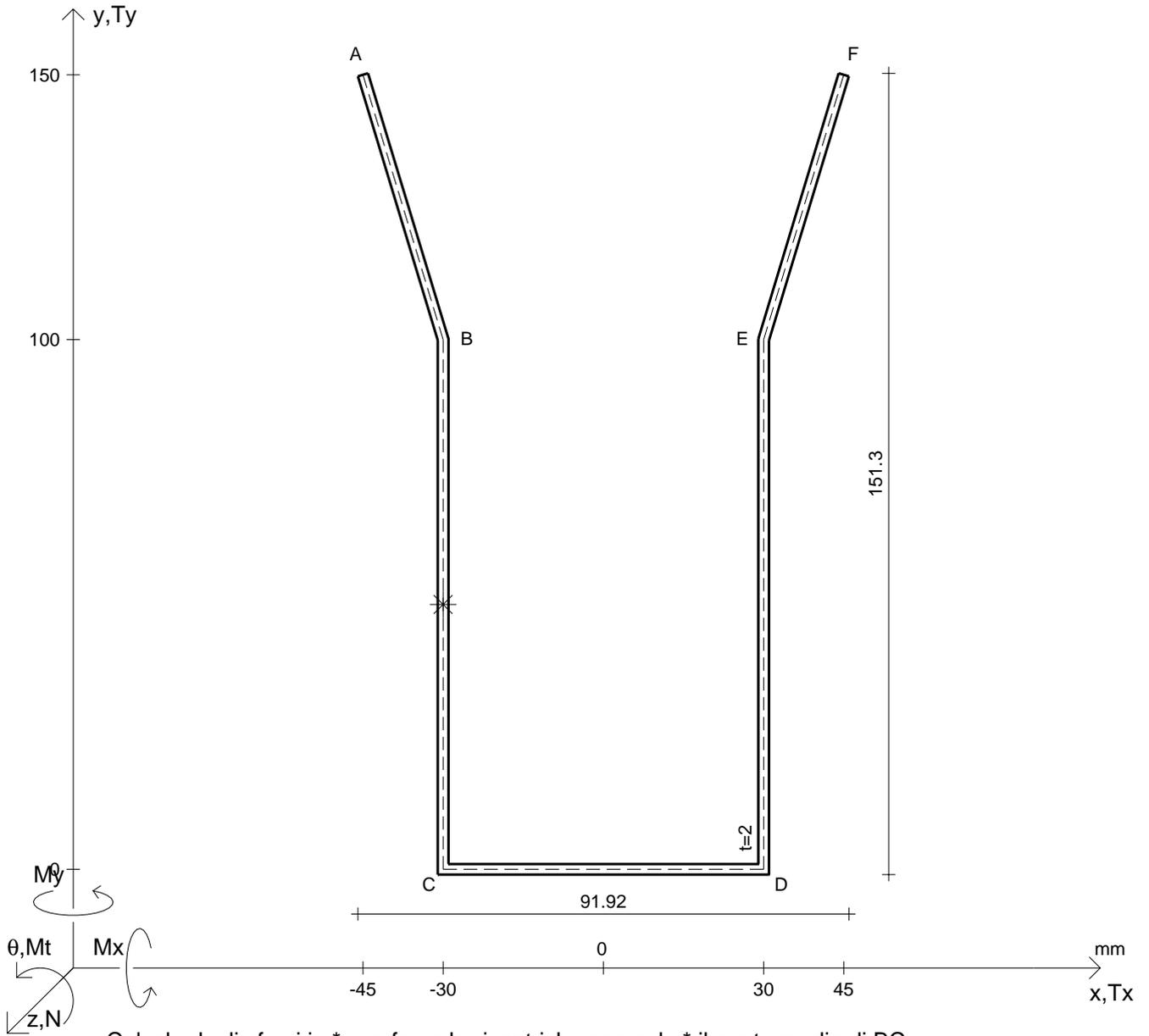
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

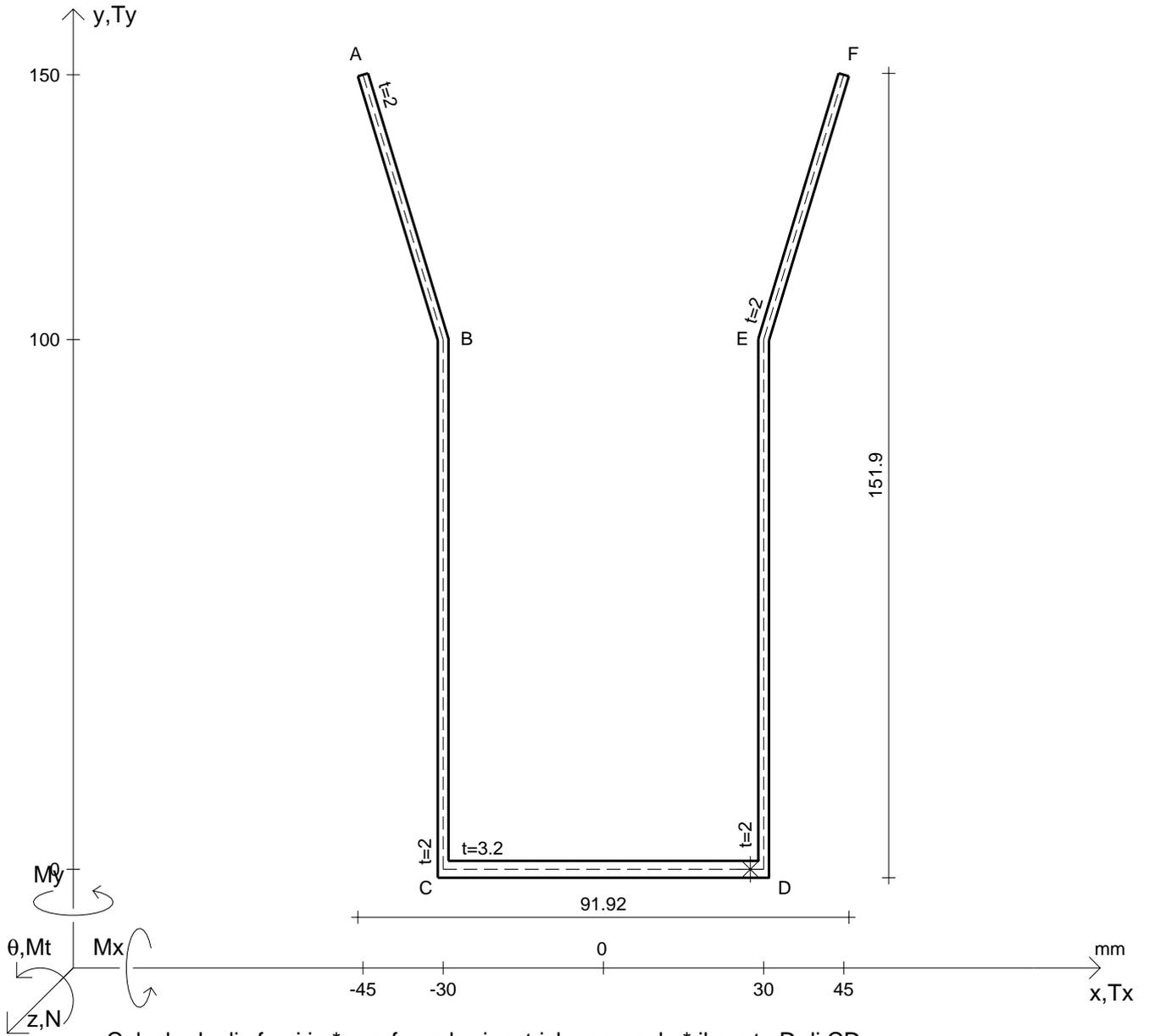
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 34800 N	M _x	= 812000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 22400 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 52900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{yb}) _d	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _y) _s	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _y) _d	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



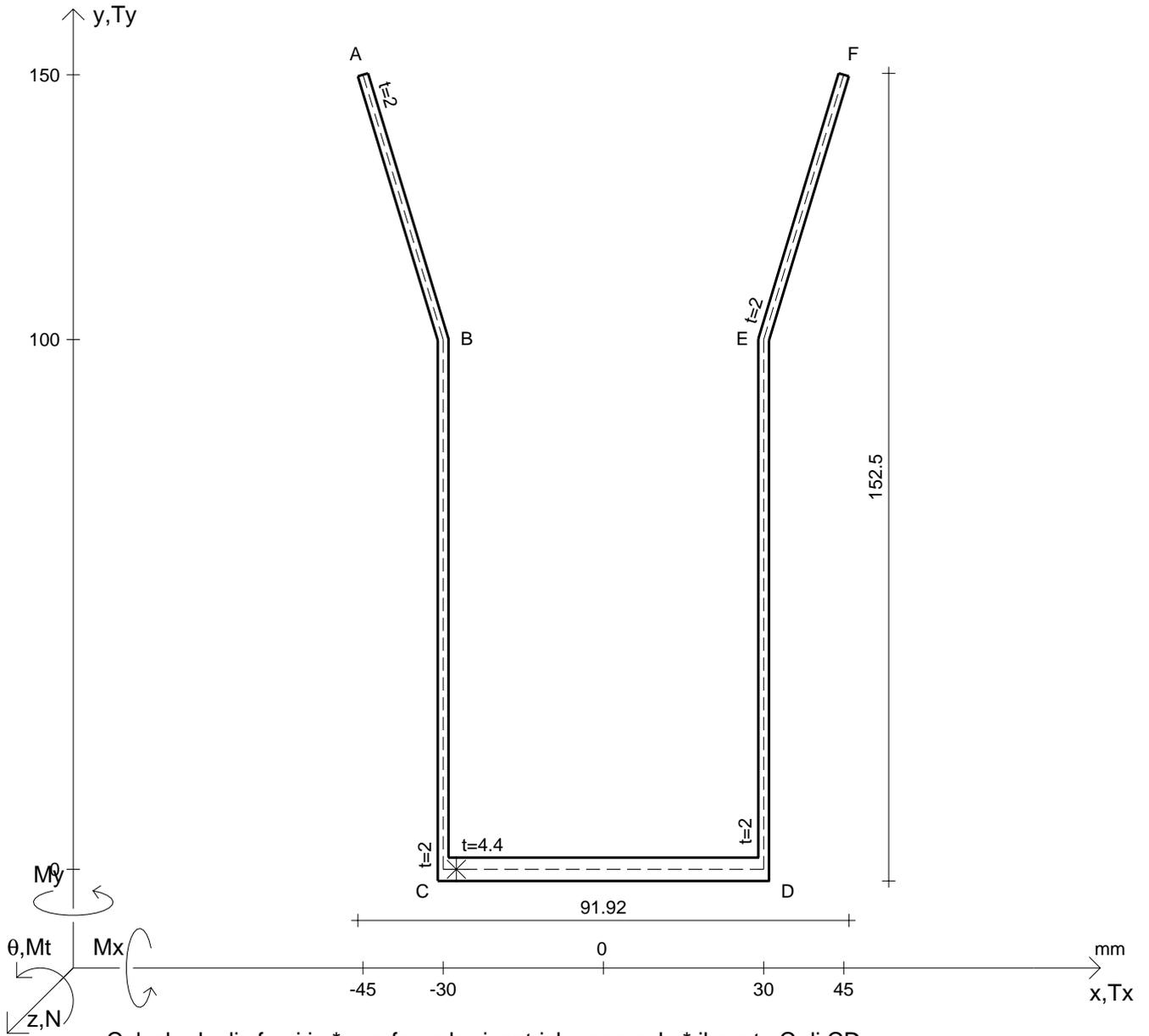
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32700 N	M_x	= -1290000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 26700 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 24700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{Is}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{Ils}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{Id}	=		



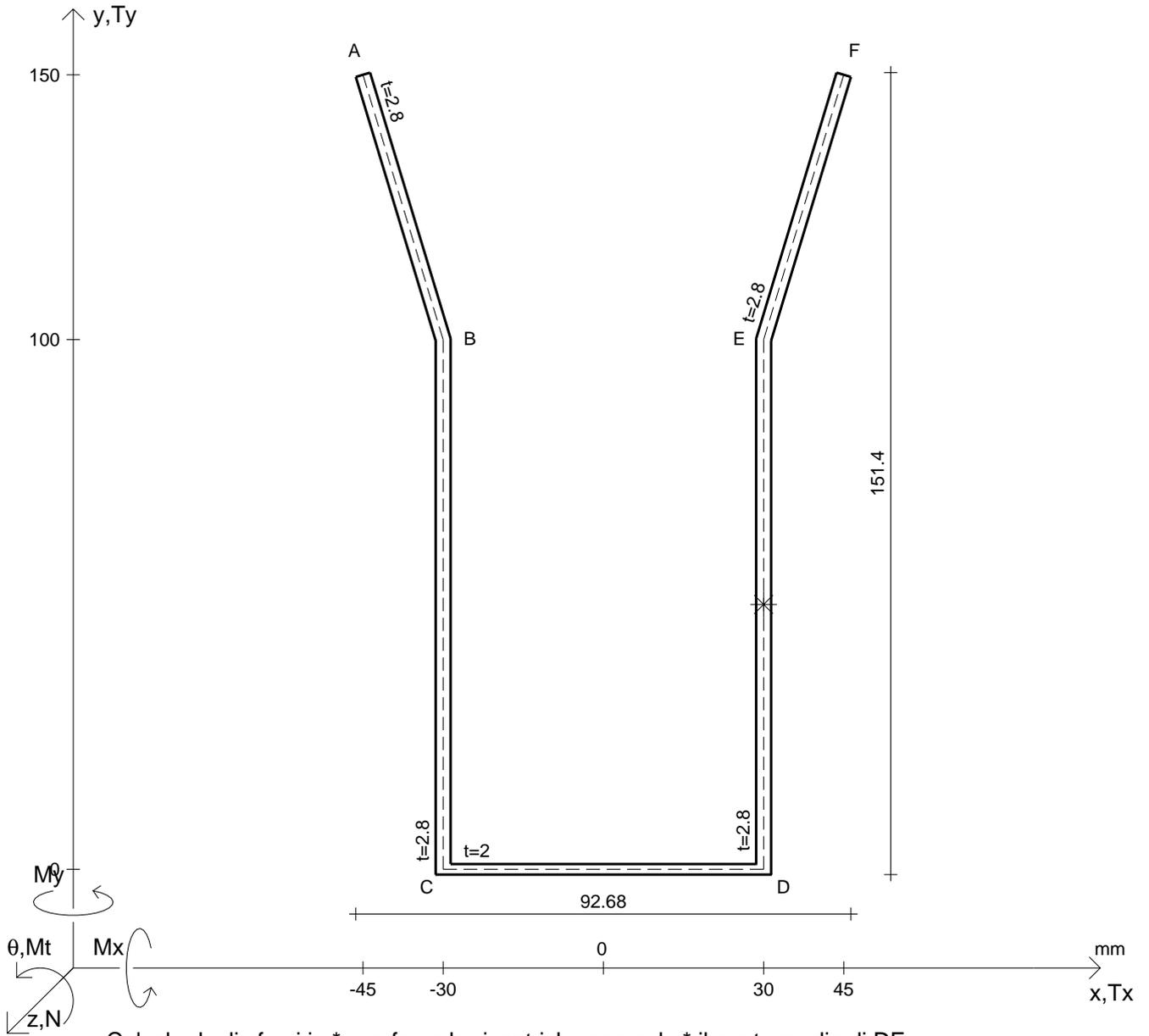
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 48300 N	M_x	= -1890000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 24200 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 32000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



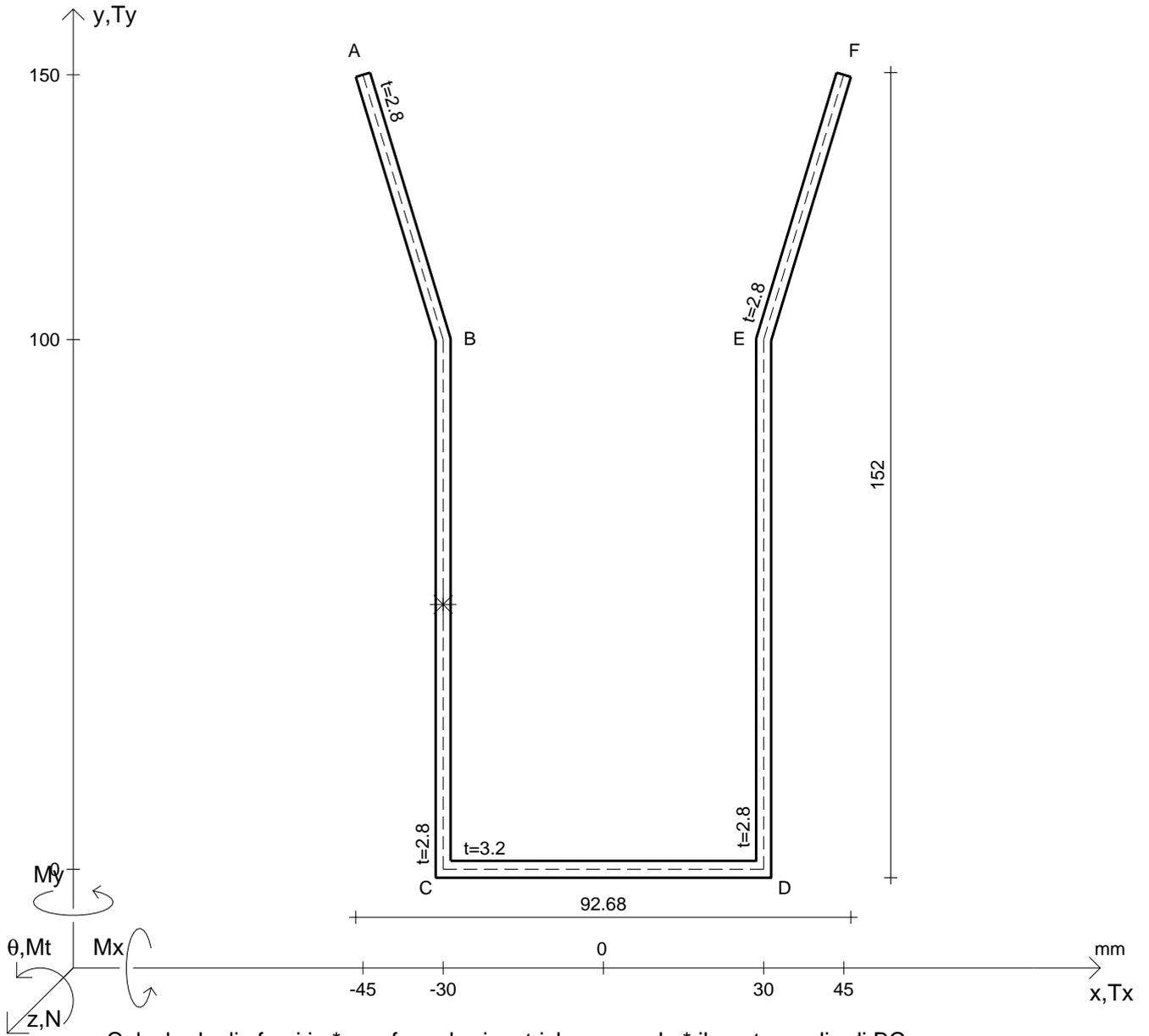
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 40900 N	M _x	= -2300000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 28400 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 46400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{yb}) _d	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _y) _s	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _y) _d	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



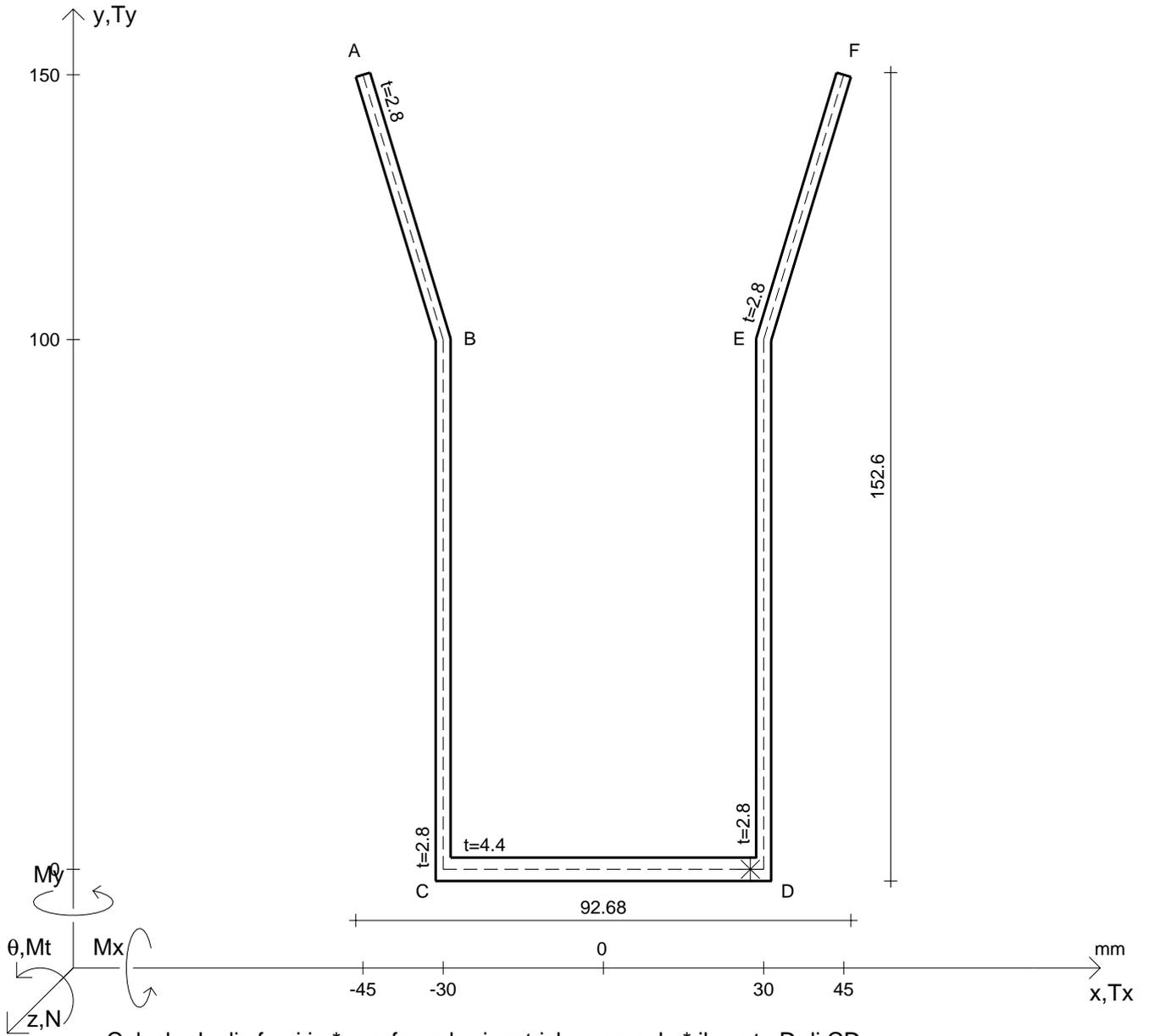
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 39300 N	M _x	= -1530000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 34000 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 58500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{yb}) _d	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _y) _s	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _y) _d	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



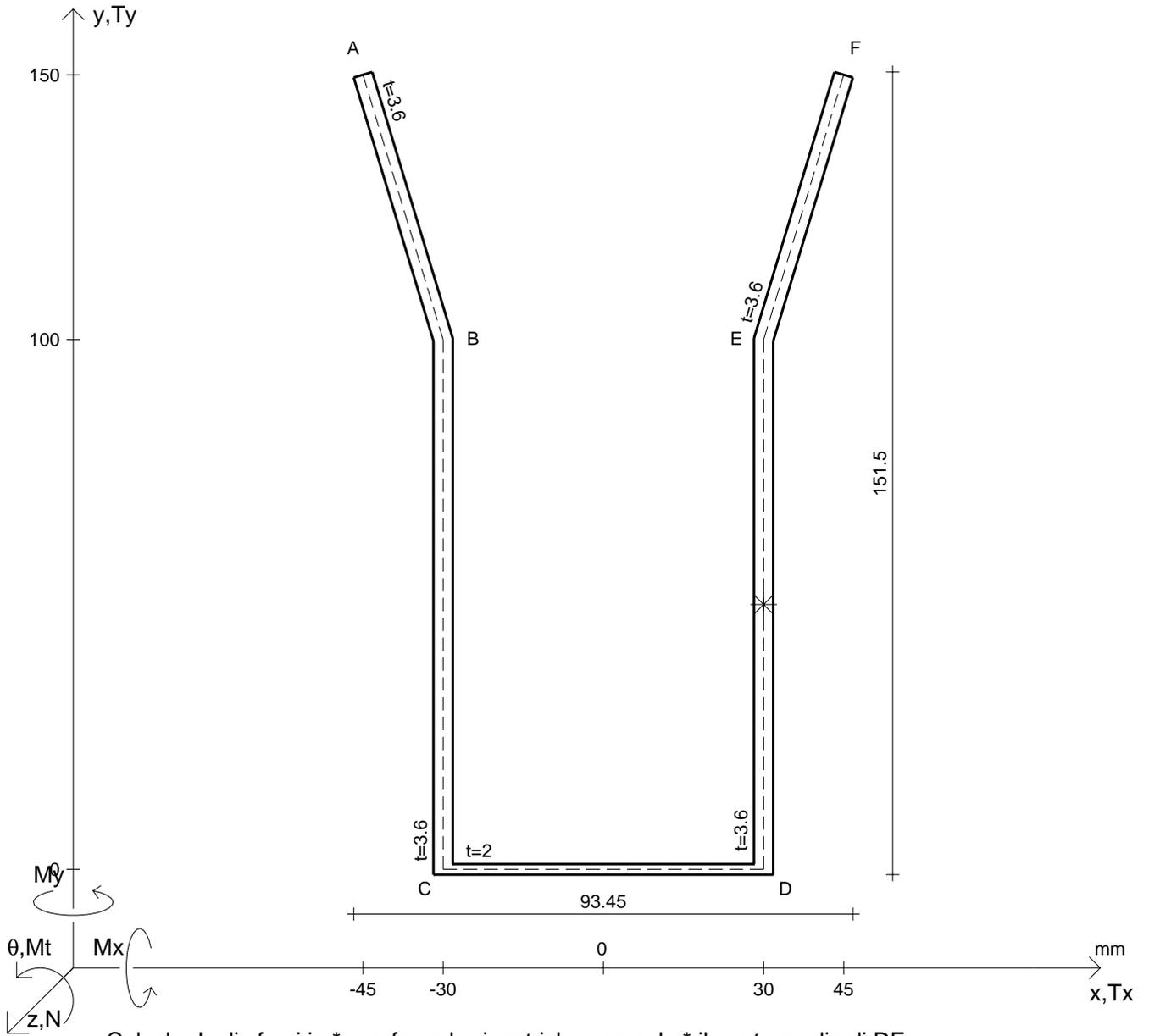
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 50100 N	M_x	= -1970000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 39900 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 49000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



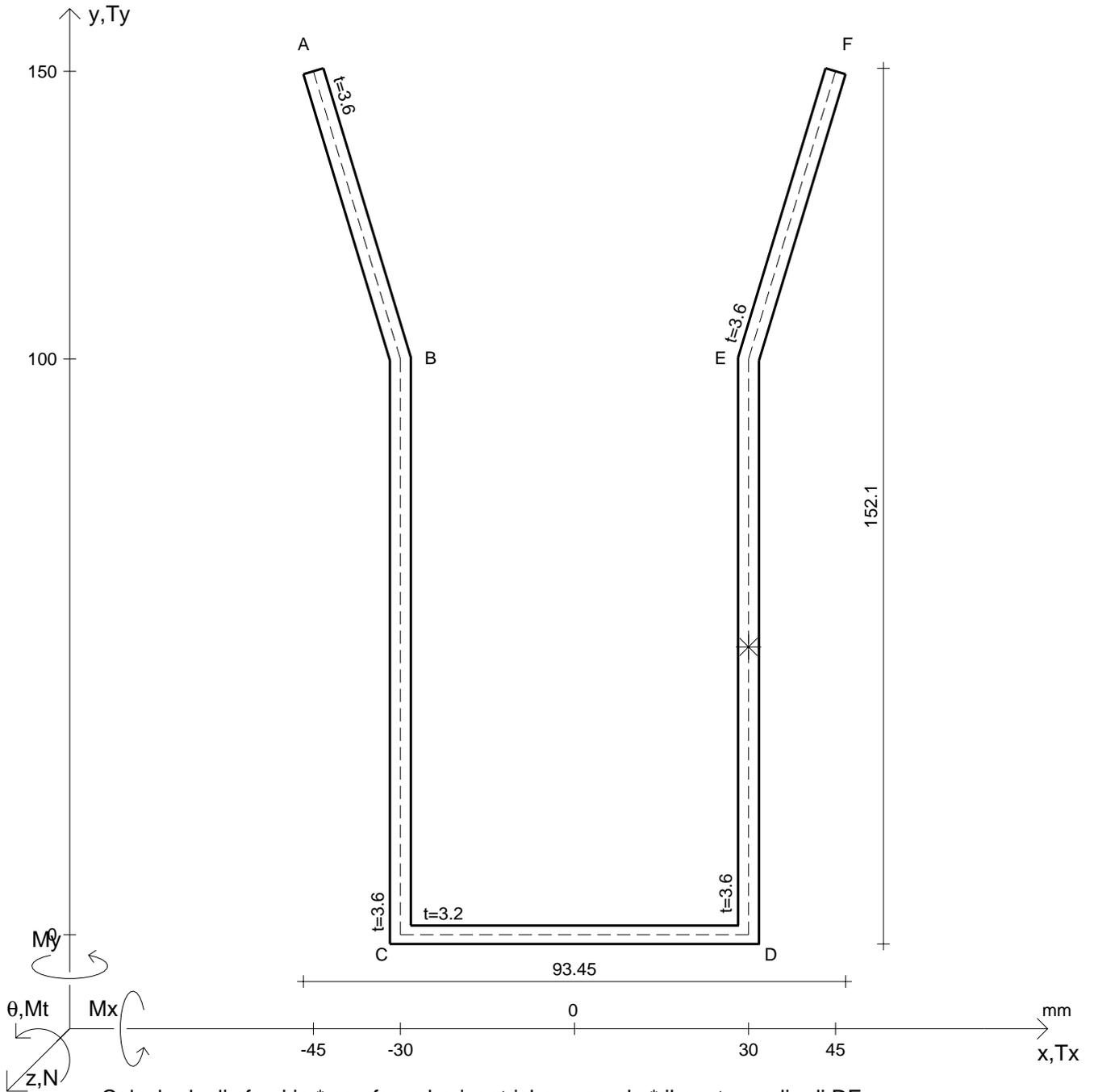
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 67200 N	M_x	= -2630000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 33800 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 62200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



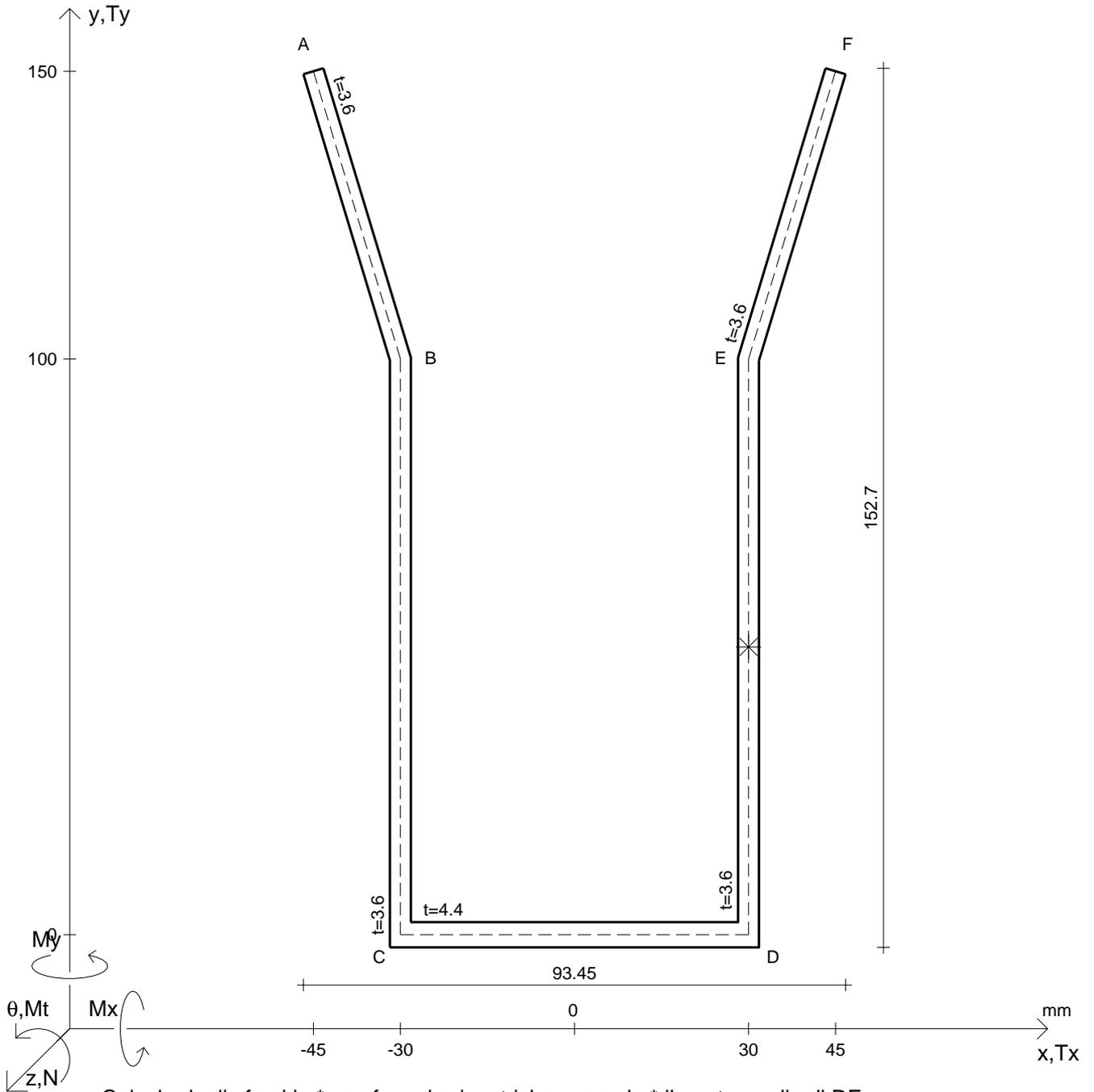
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 43900 N	M_x	= -2570000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 39400 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 84900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



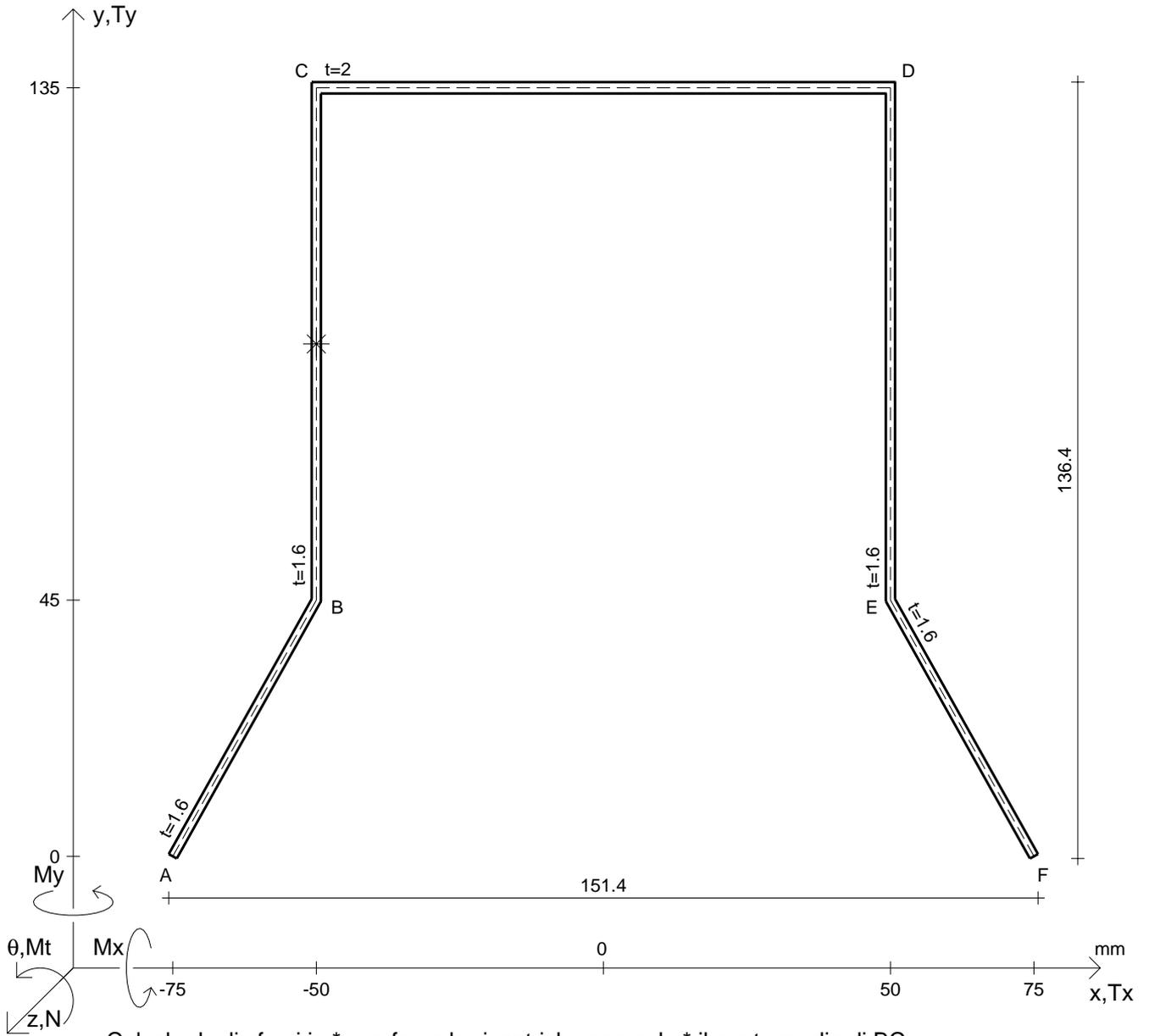
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 52200 N	M _t	= 103000 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 43800 N	M _x	= -2040000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{ls}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{lls}	=	r _o	=
C _w *	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{ld}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{lld}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		



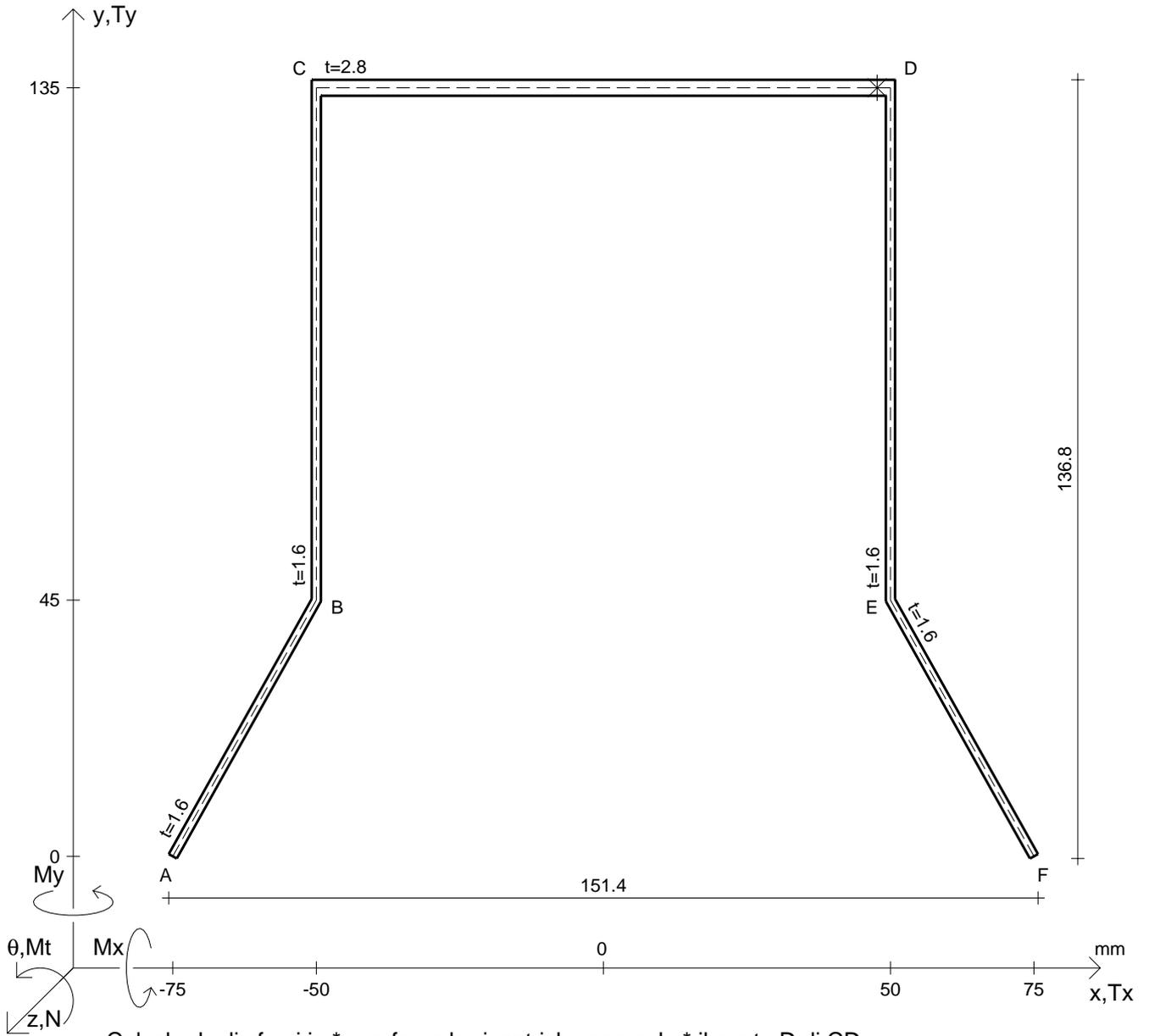
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 67400 N	M _t	= 82200 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 53000 N	M _x	= -2650000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{ls}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{lls}	=	r _o	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{ld}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{lld}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		



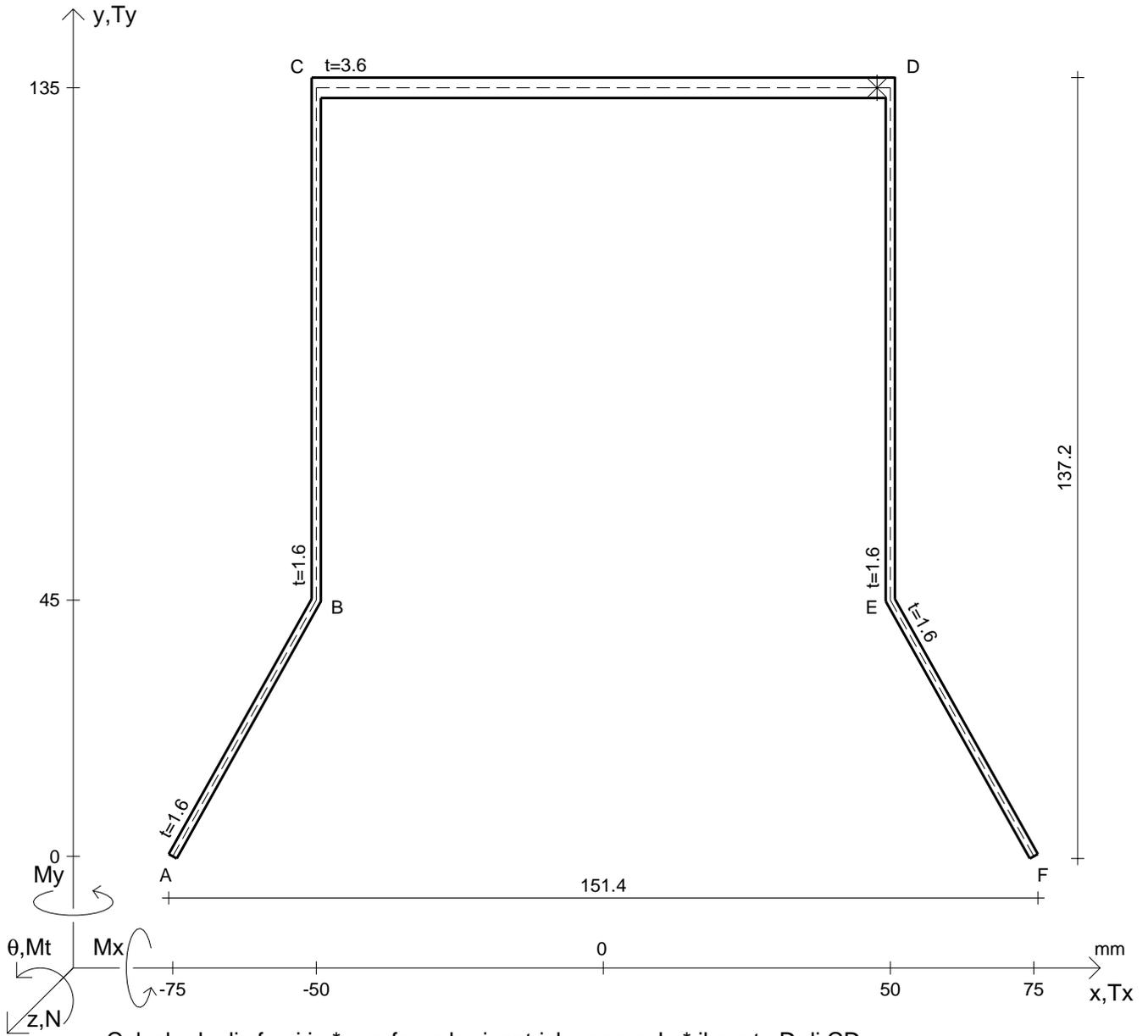
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 36100 N	$M_x = 1270000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 16100 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 20800 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



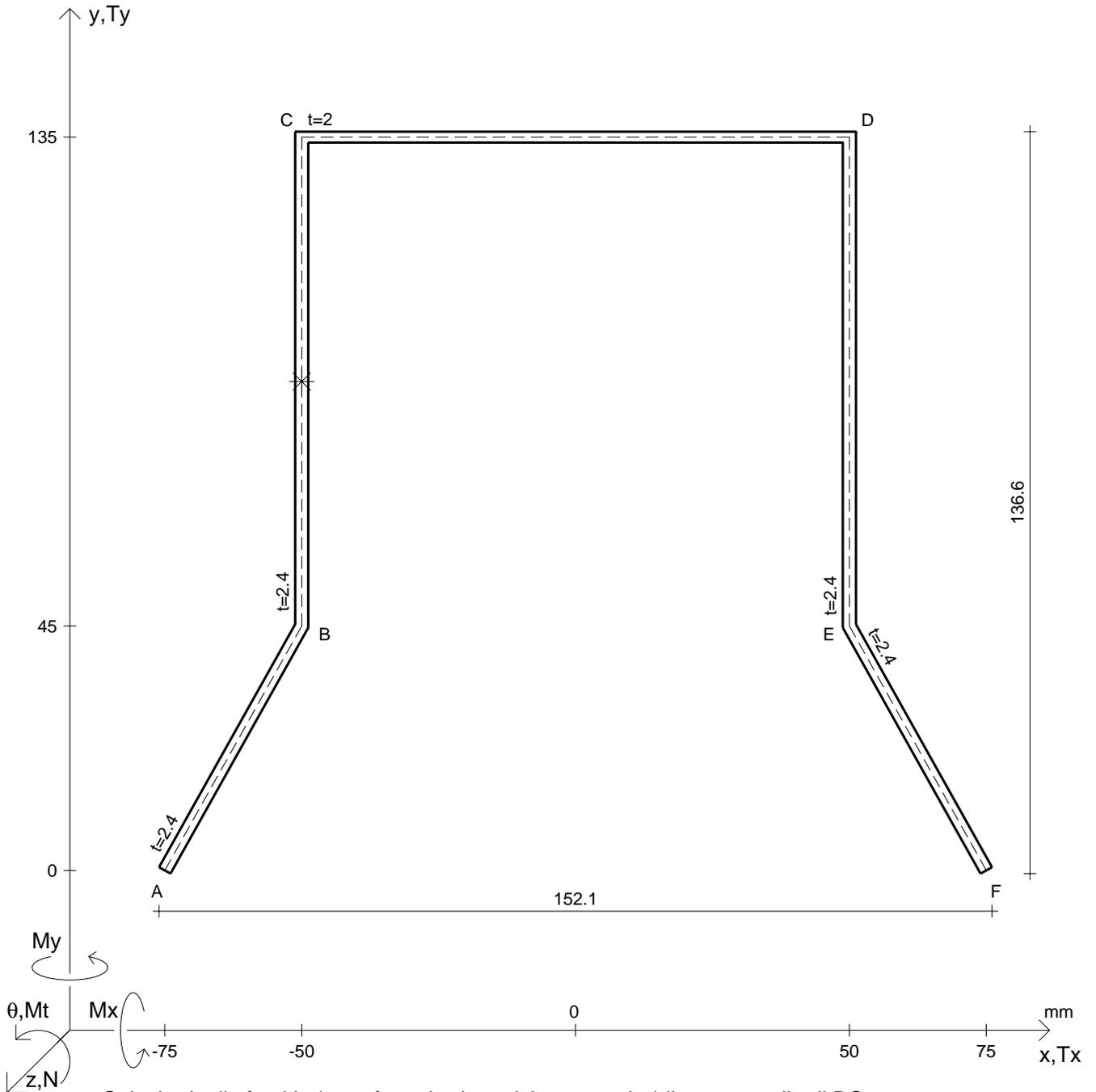
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32700 N	M _x	= 1610000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 19600 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 30800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{yb}) _d	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _y) _s	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _y) _d	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



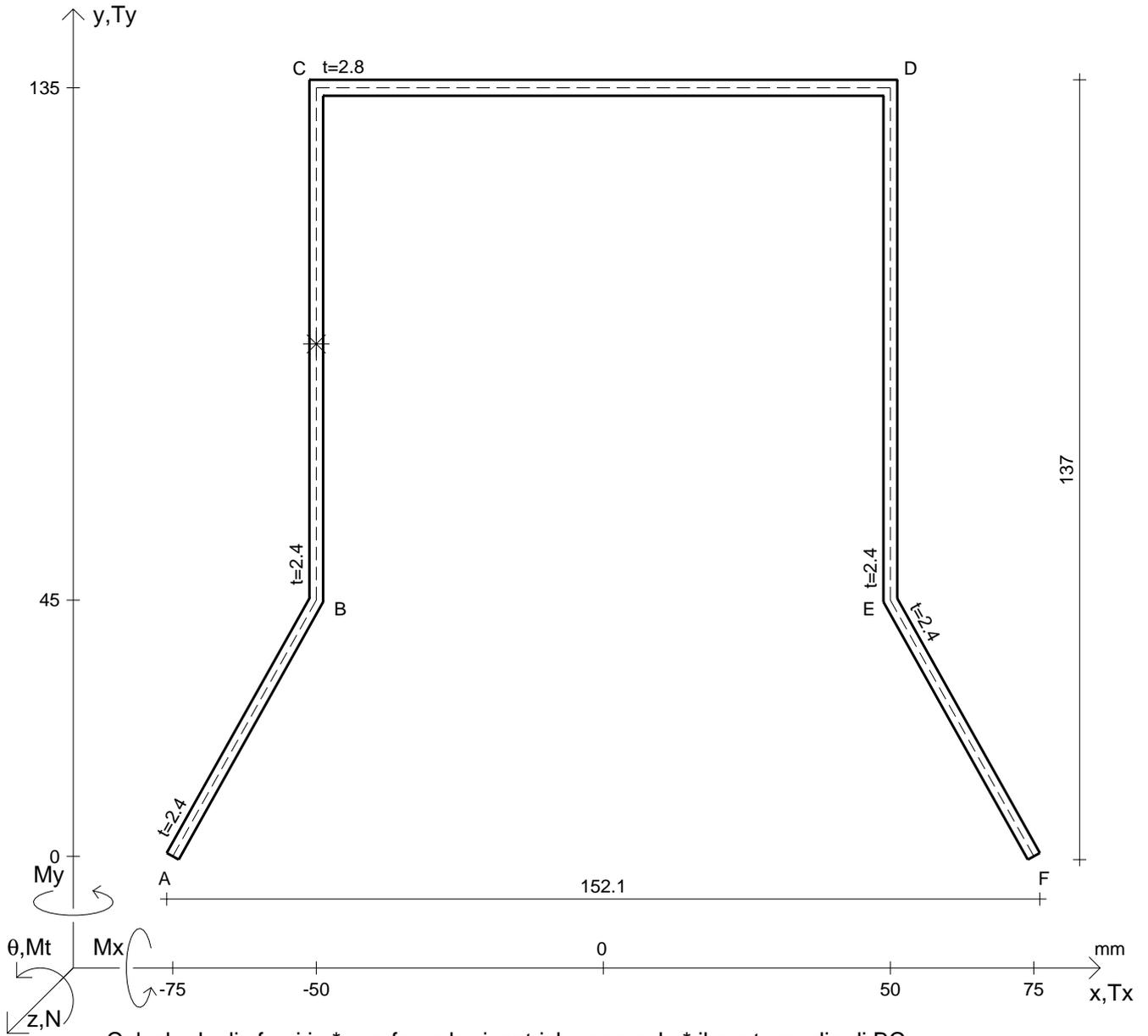
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 42700 N	M_x	= 1300000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 22800 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 48000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



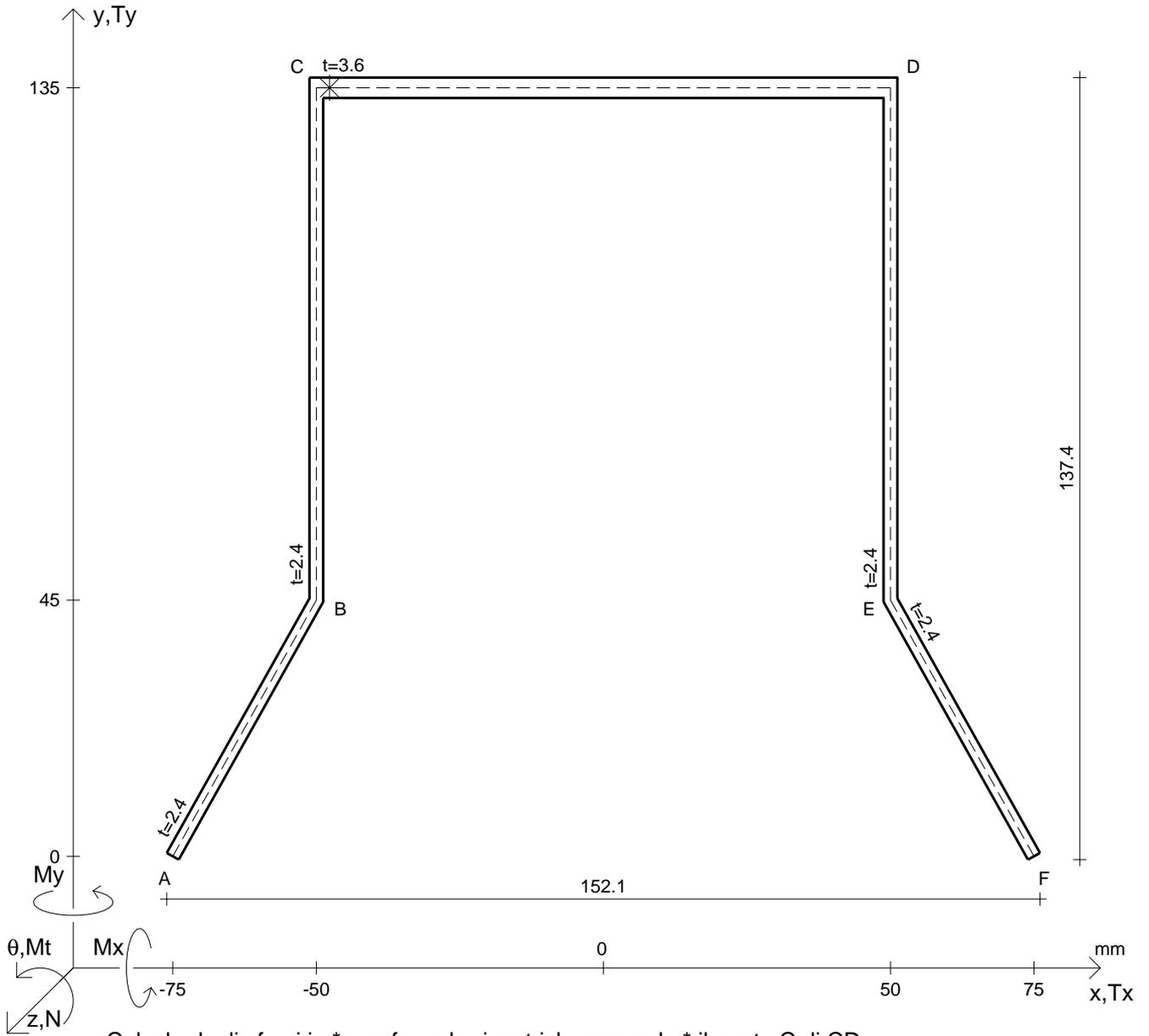
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 39600 N	M _t	= 33400 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 29200 N	M _x	= 1440000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{Is}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{IIIs}	=	r _o	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{Id}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{IIId}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		



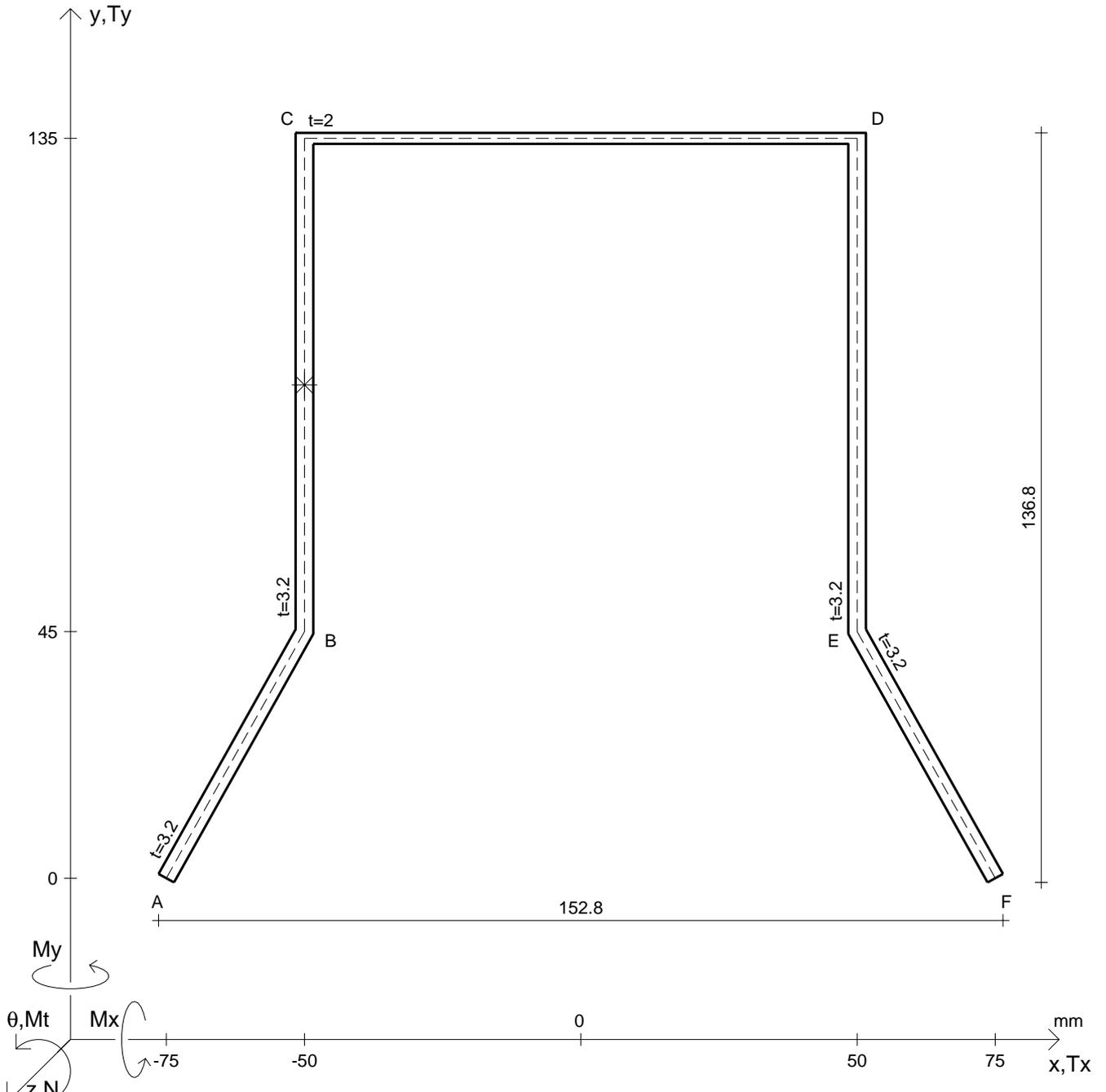
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	$= 51300 \text{ N}$	M_x	$= 1830000 \text{ Nmm}$	G	$= 75000 \text{ N/mm}^2$
T_y	$= 23400 \text{ N}$	σ_a	$= 200 \text{ N/mm}^2$	σ_{lld}	$=$
M_t	$= 45000 \text{ Nmm}$	E	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	σ_{tresca}	$=$
y_G	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	σ_{mises}	$=$
u_o	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
v_o	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	θ_t	$=$
A^*	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	r_u	$=$
S_u^*	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	r_v	$=$
C_w	$=$	σ	$=$	r_o	$=$
J_u	$=$	τ_s	$=$	J_p	$=$
J_v	$=$	τ_d	$=$		
J_t	$=$	σ_{ls}	$=$		
$\sigma(N)$	$=$	σ_{lls}	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	σ_{ld}	$=$		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 44900 N	M_x	= 2280000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 28500 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 59300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

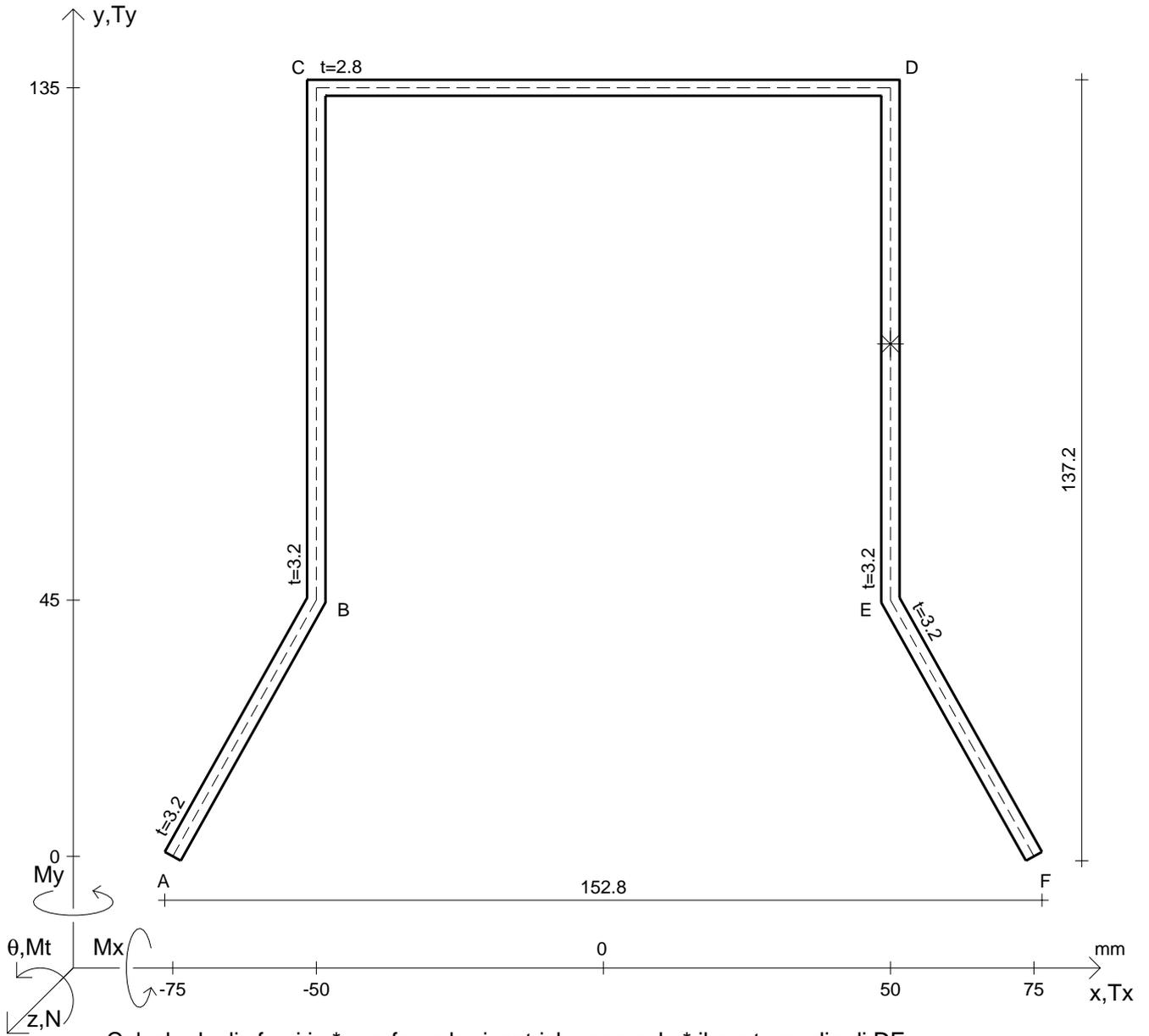
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

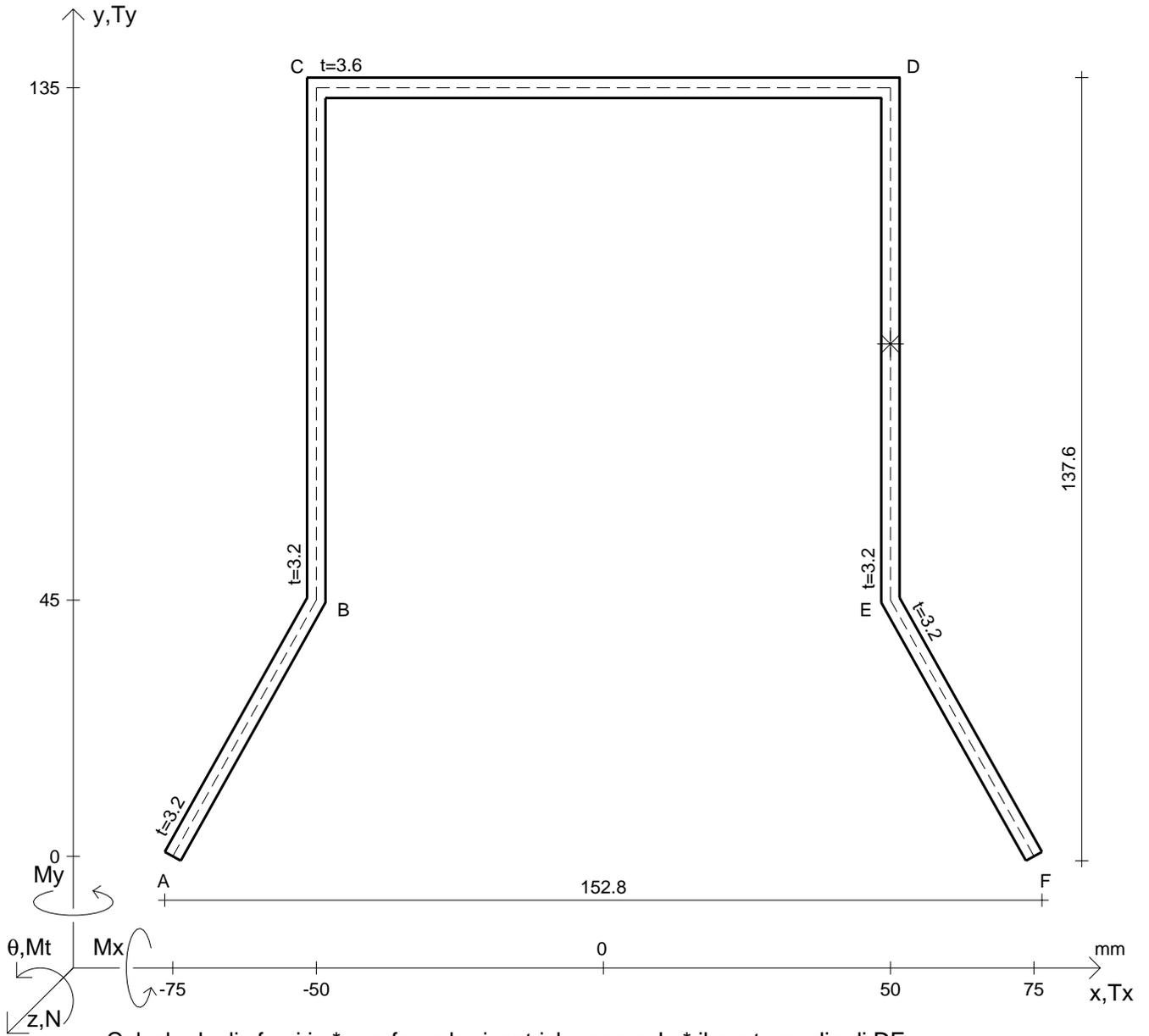
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 44900 N	M _t	= 72300 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 35400 N	M _x	= 1630000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{Is}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{IIIs}	=	r _o	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{Id}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{IIId}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		



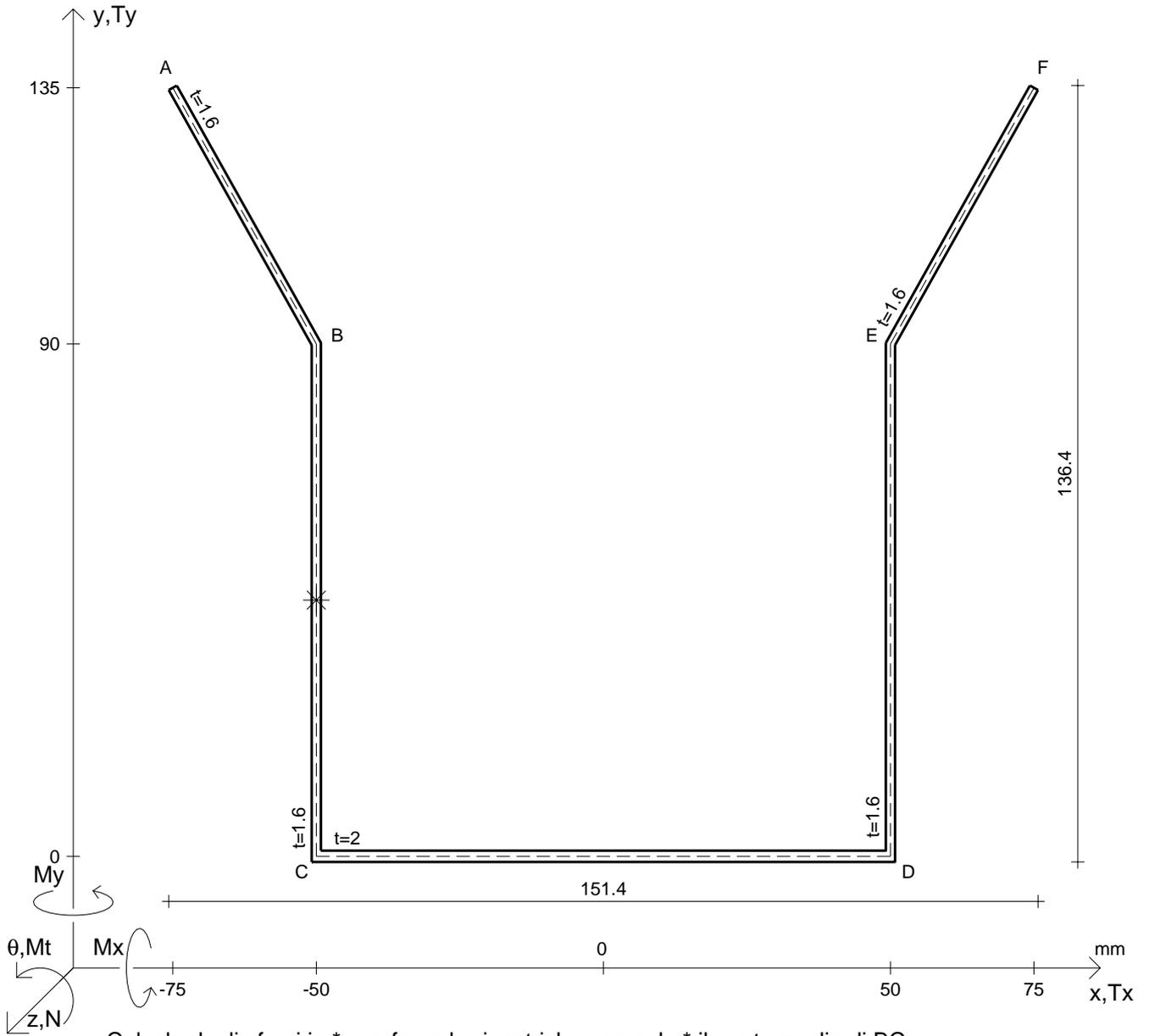
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 53500 N	$M_x = 1940000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 39000 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 61100 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



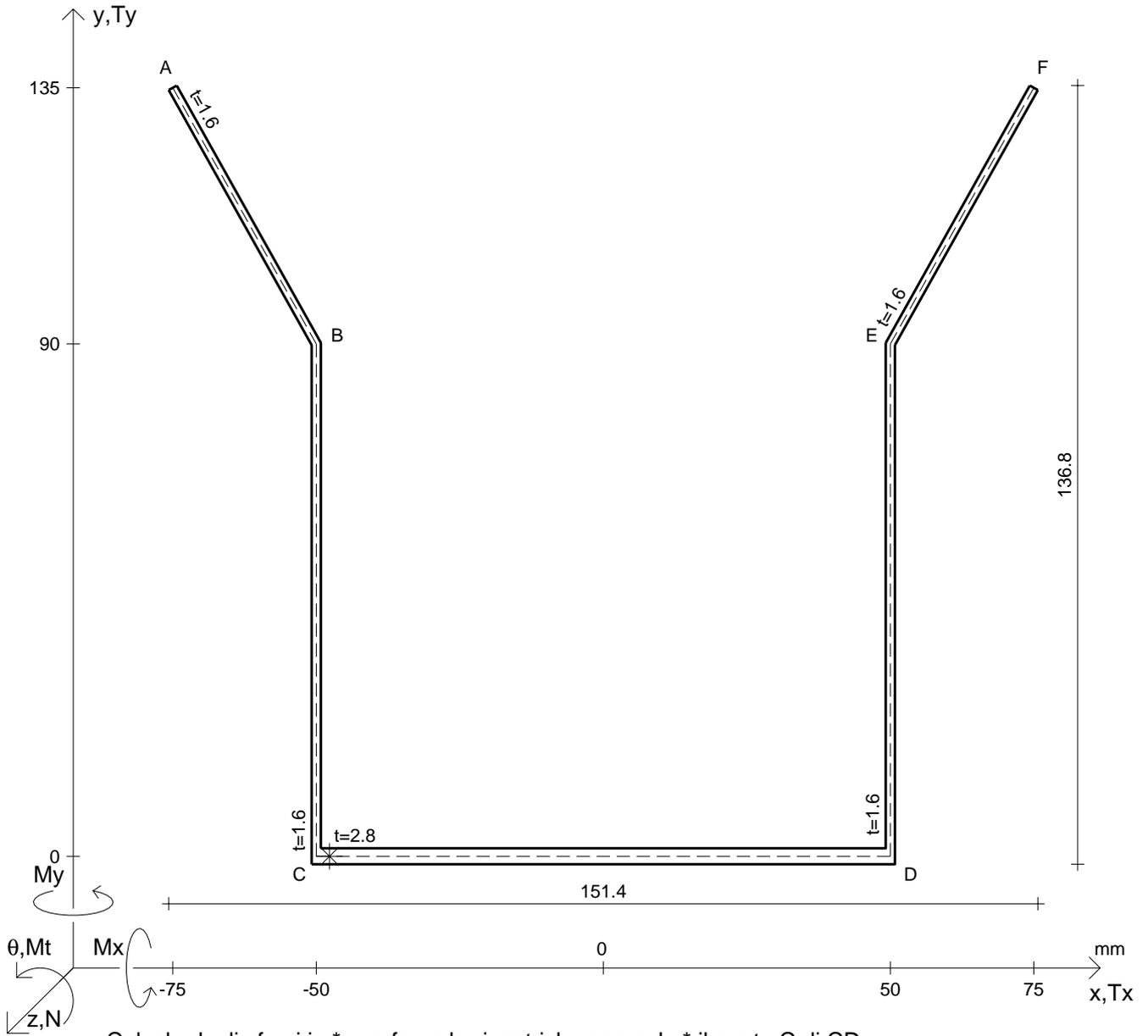
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 66500 N	M_x	= 2380000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 30600 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 78500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



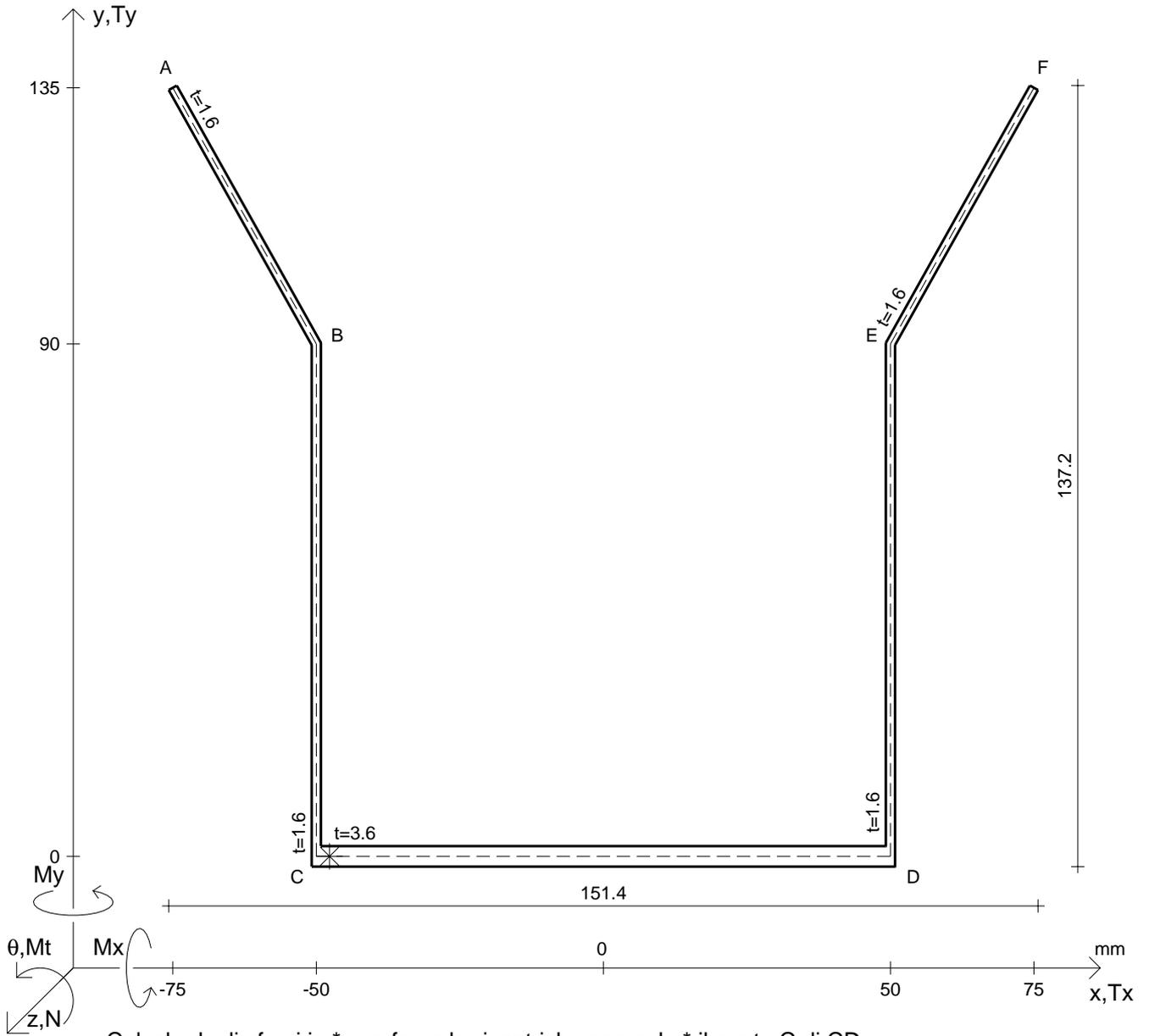
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26700 N	M_x	= -1390000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 18000 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 23000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



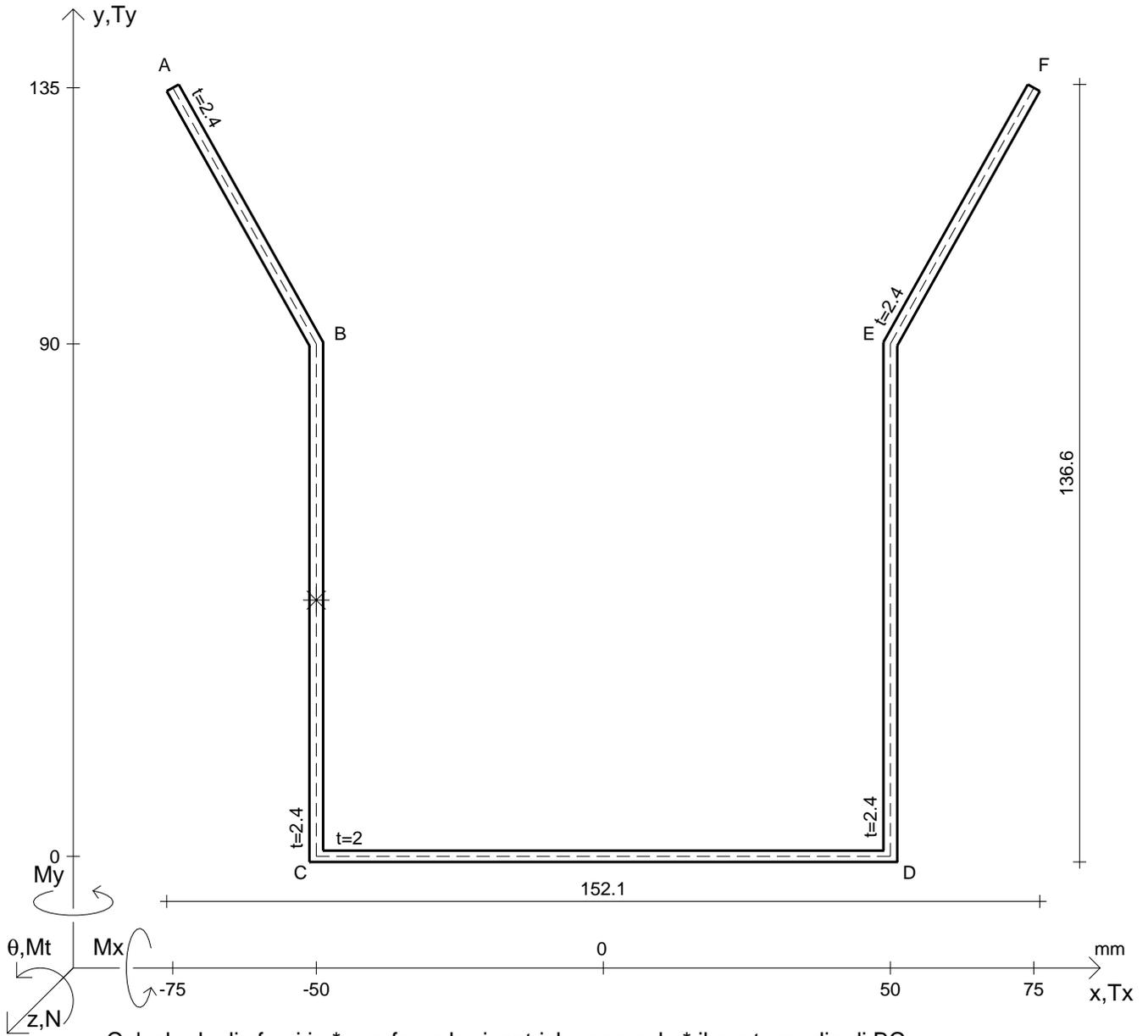
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 36500 N	M_x	= -1190000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 21700 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 33800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



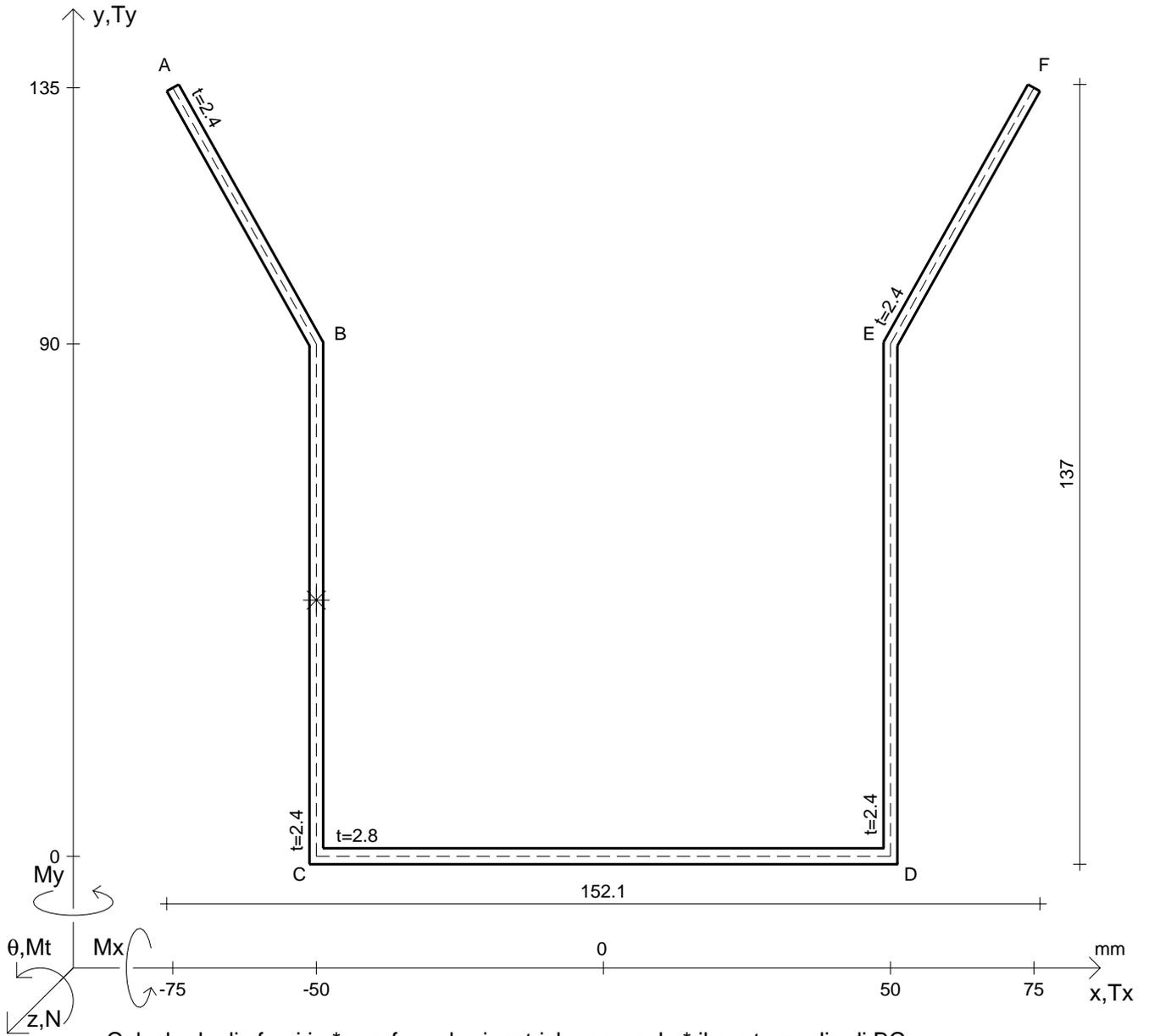
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 47200 N	$M_x = -1460000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 25000 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 35500 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



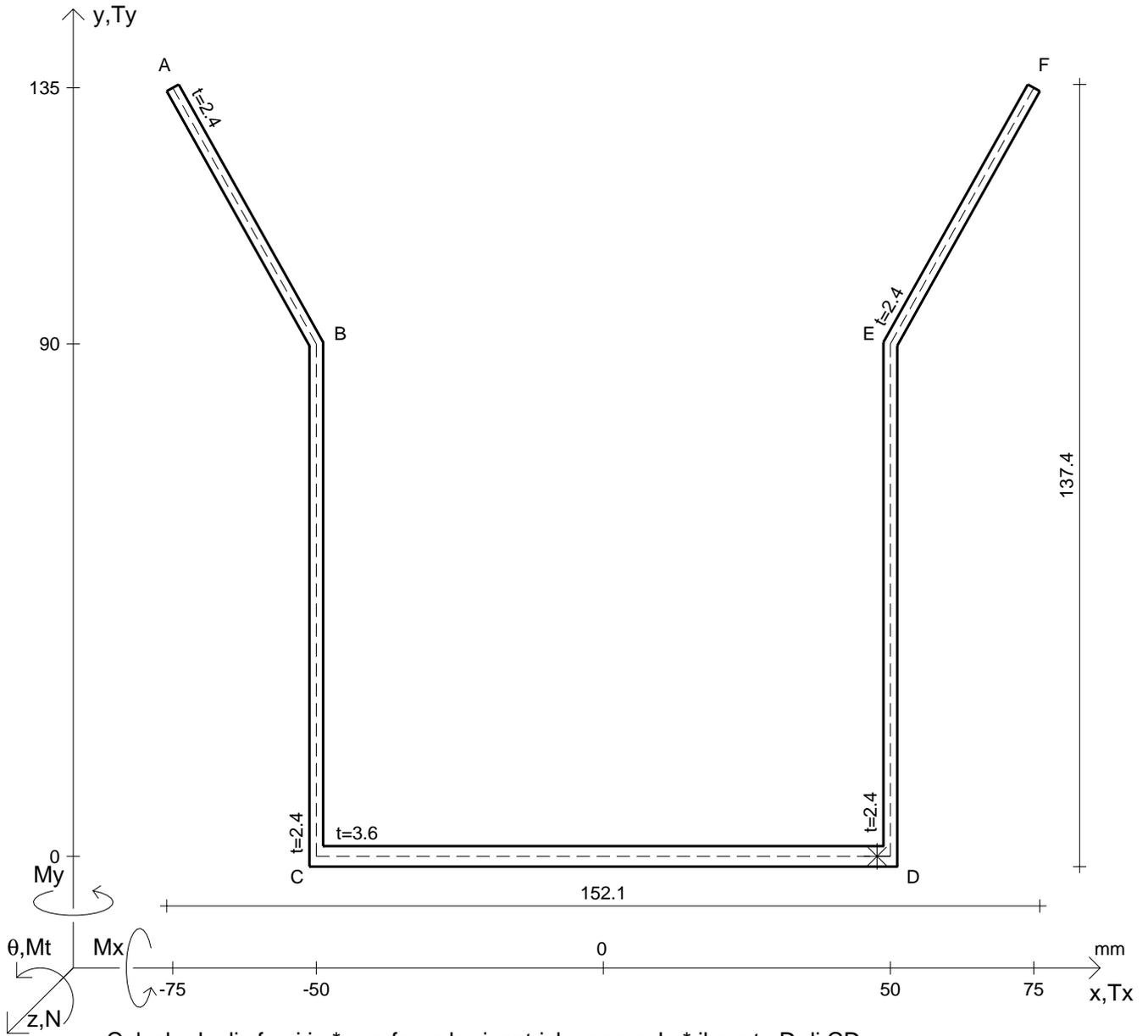
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 43400 N	$M_x = -1590000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 21600 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 37400 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



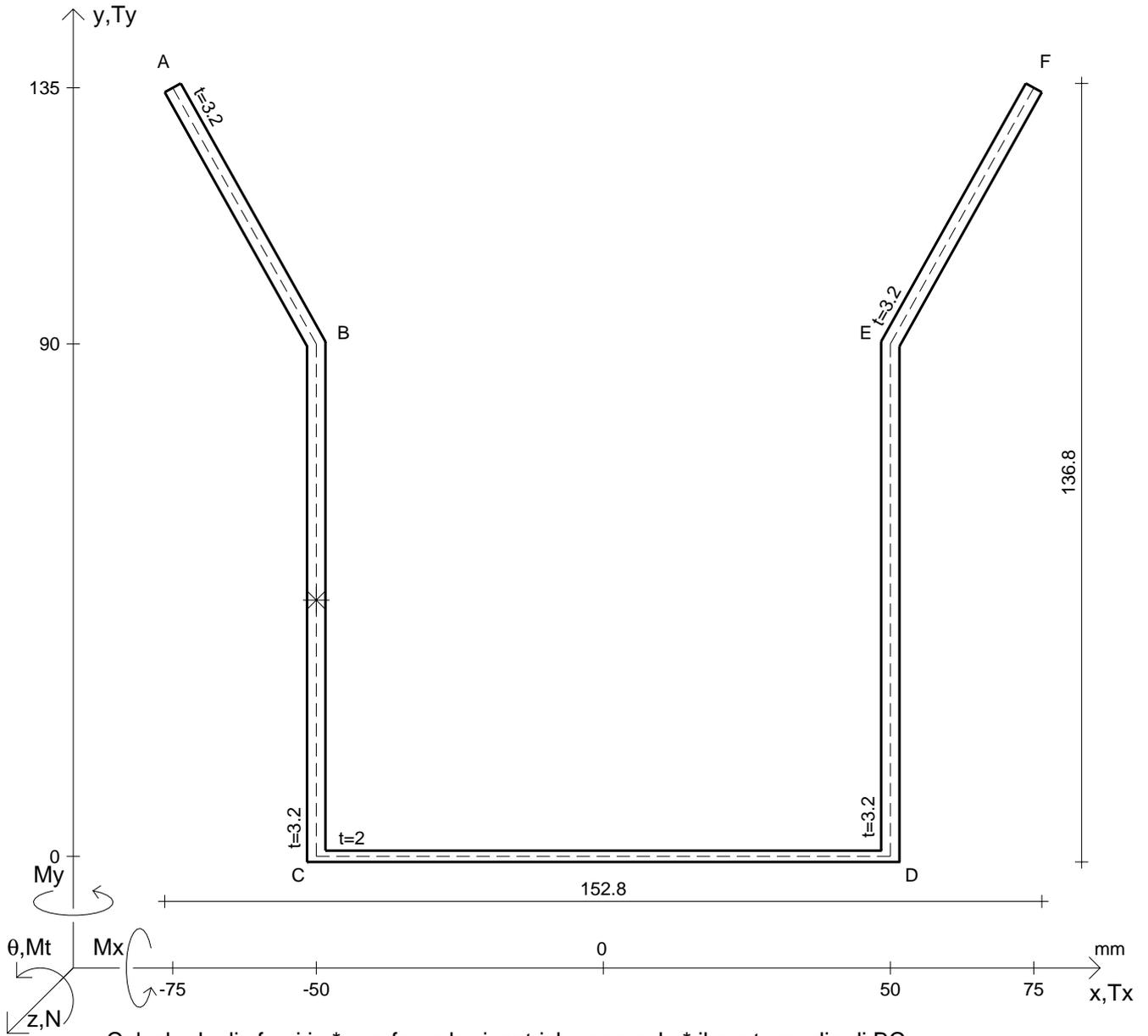
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 37900 N	M_x	= -2000000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 26100 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 49700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 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 = 50200 N	$M_x = -1690000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 31500 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 65000 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

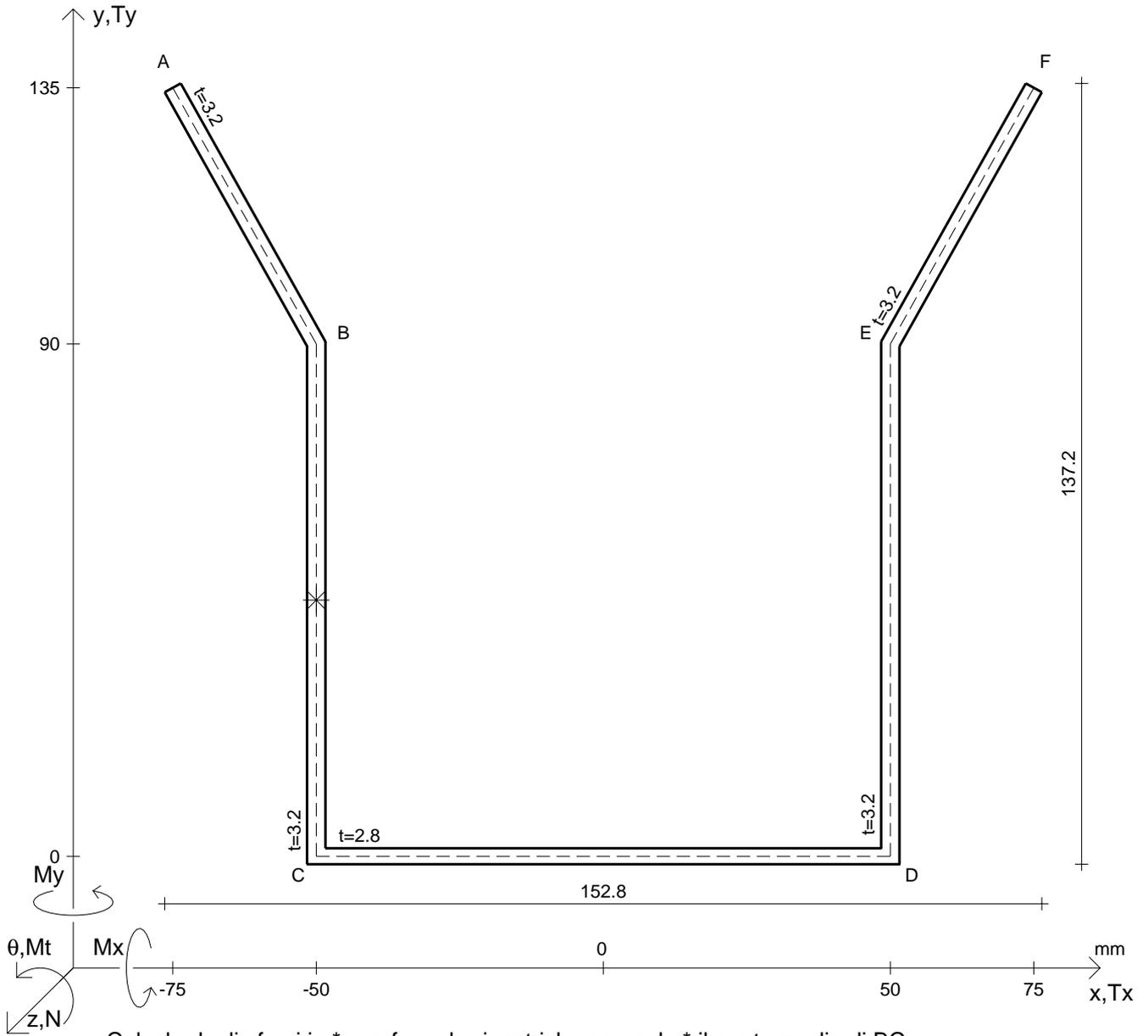
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 49600 N	M_x	= -1820000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 38800 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 53400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



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

Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

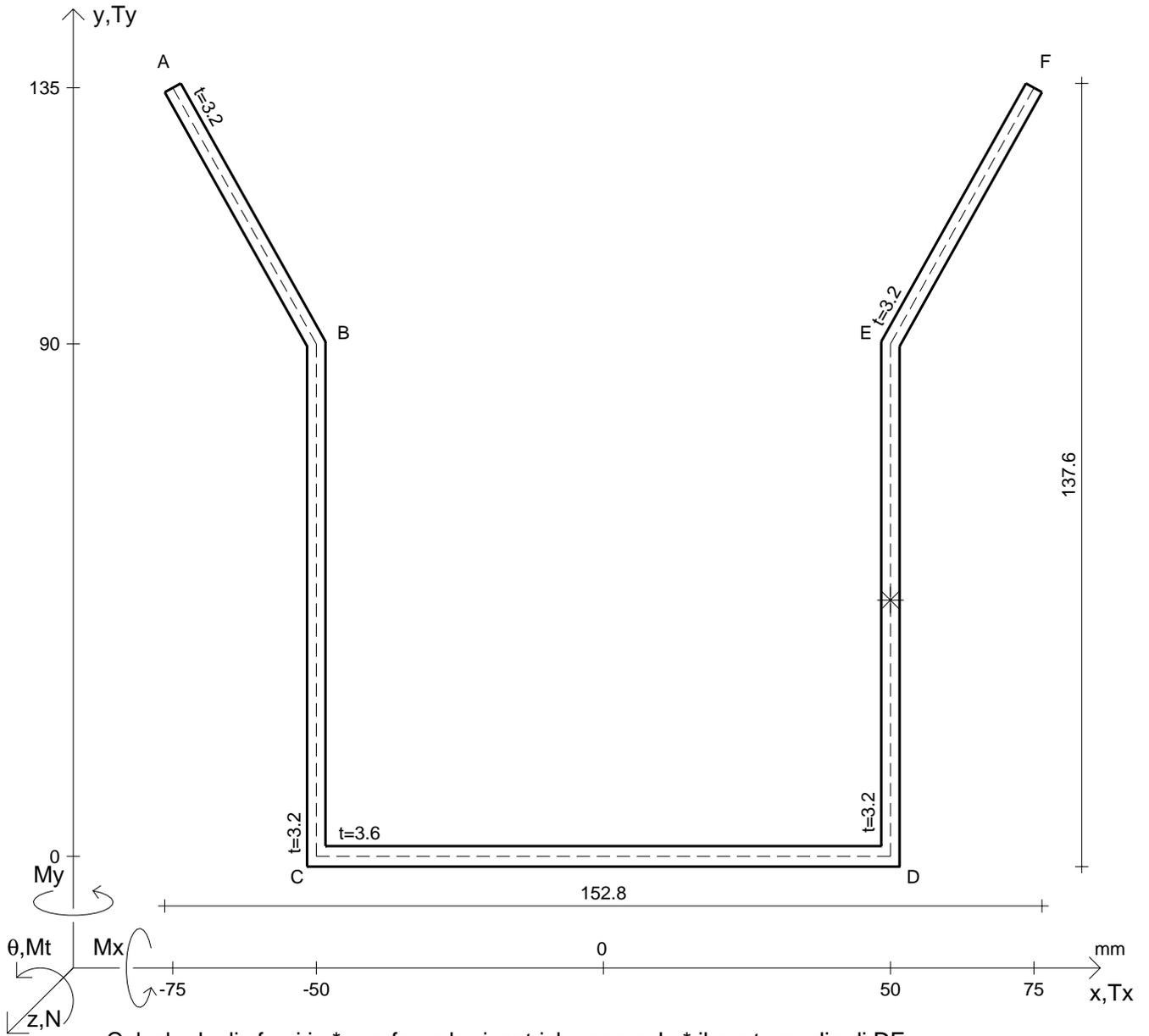
Rappresentare i cerchi di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

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

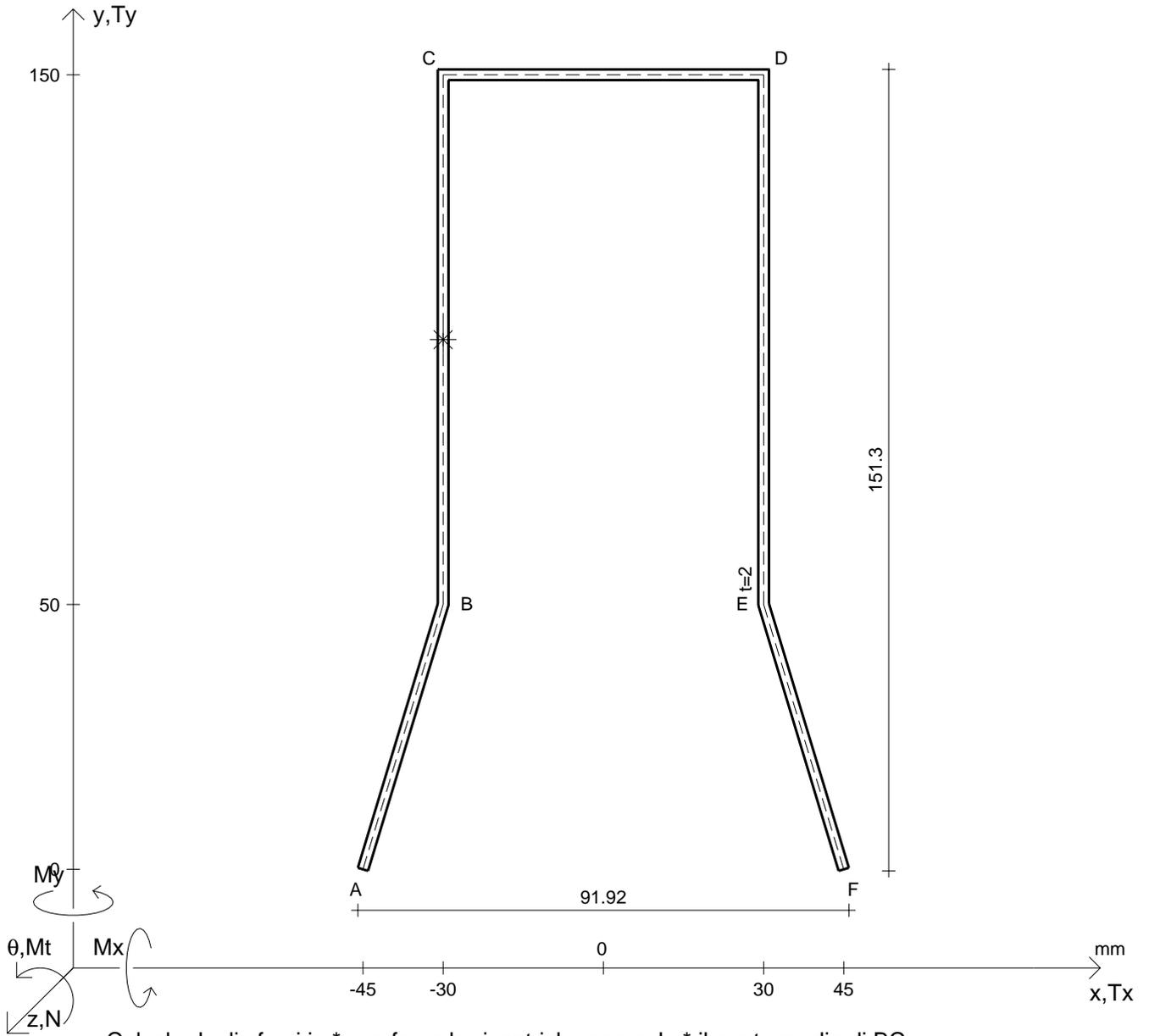
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 58600 N	M_x	= -2140000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 28800 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 68300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



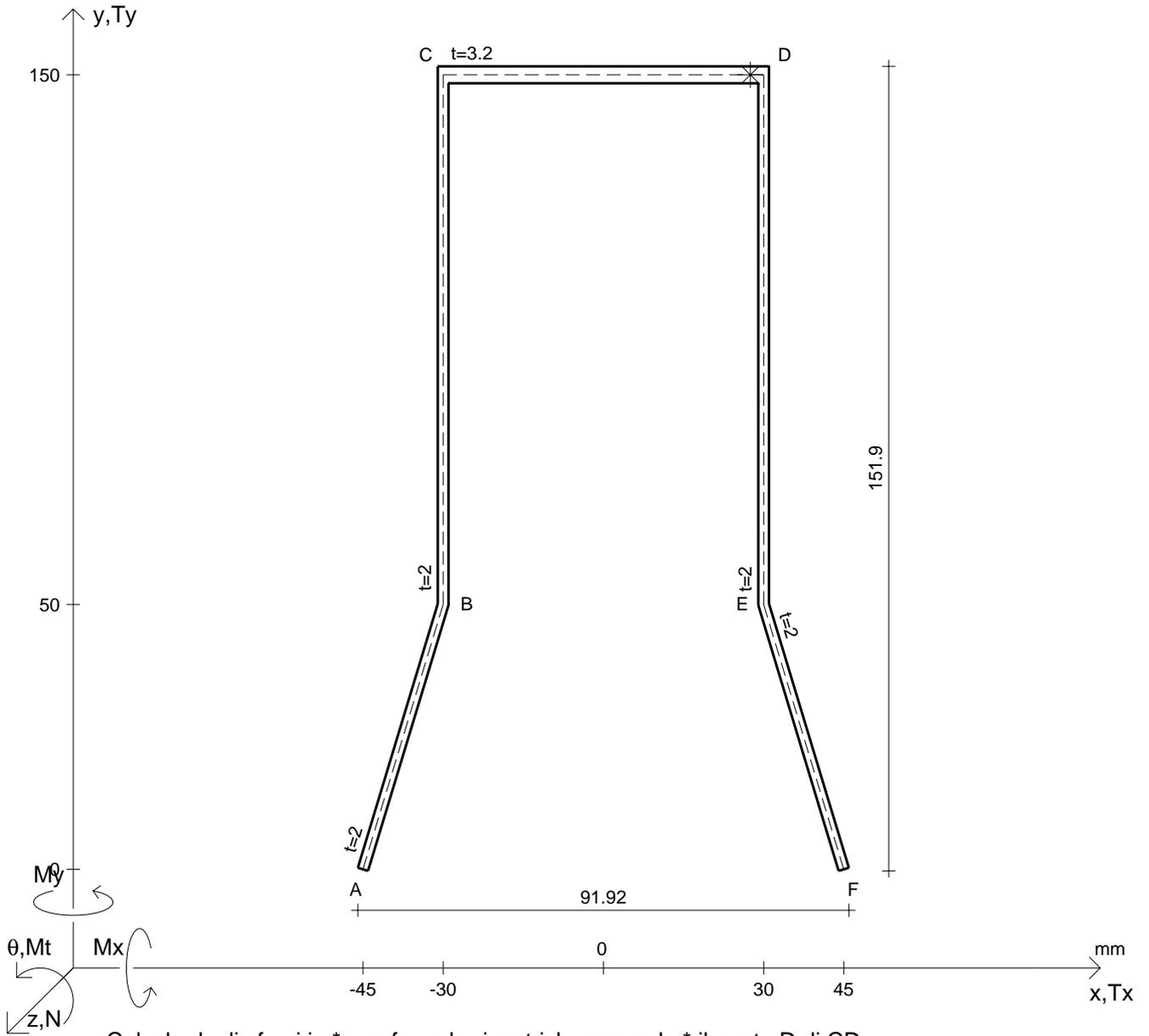
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 49200 N	$M_x = -2610000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 34200 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 86700 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



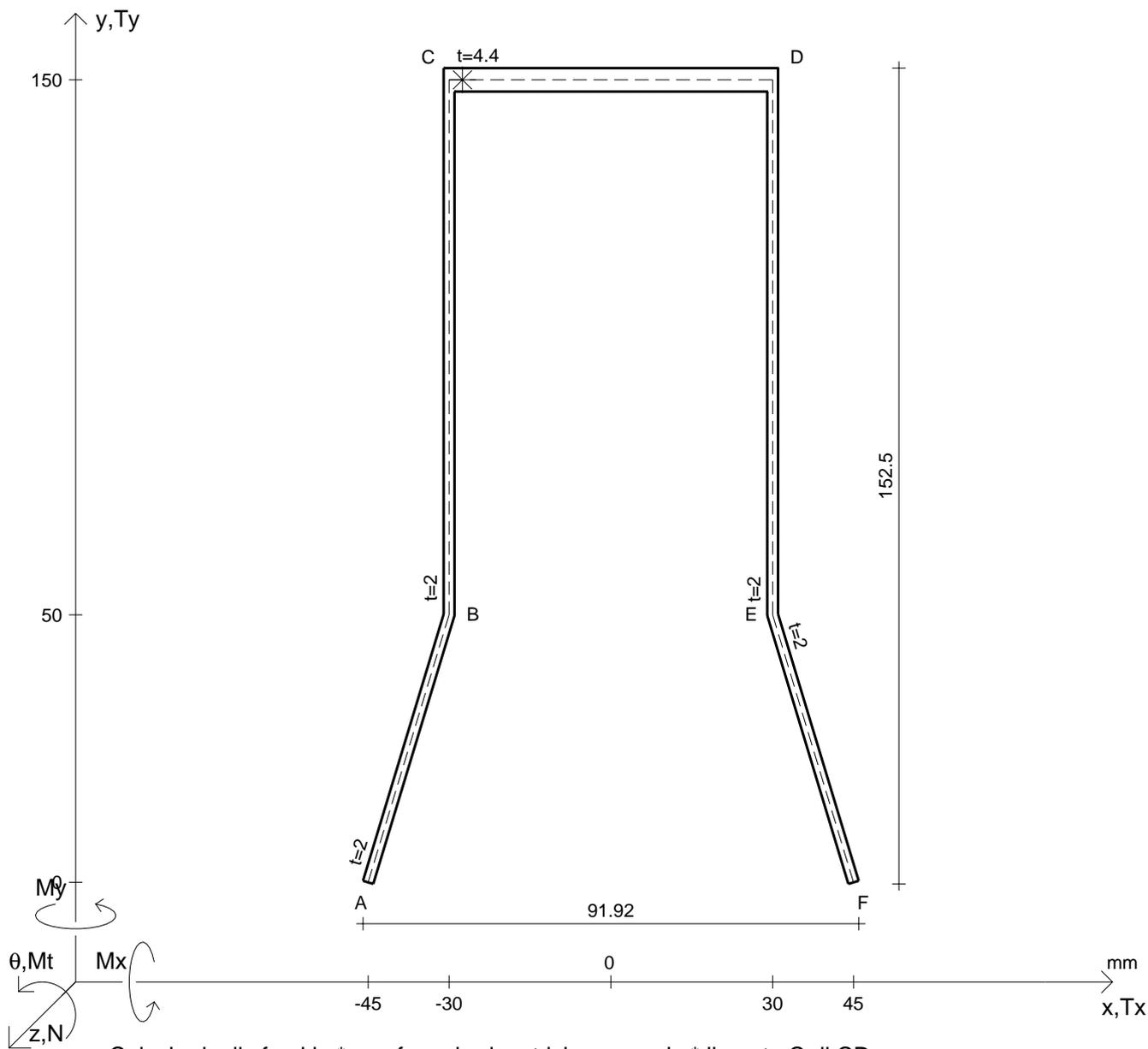
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 29600 N	M_x	= 1150000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 24300 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 33400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{Is}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{Ils}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{Id}	=		



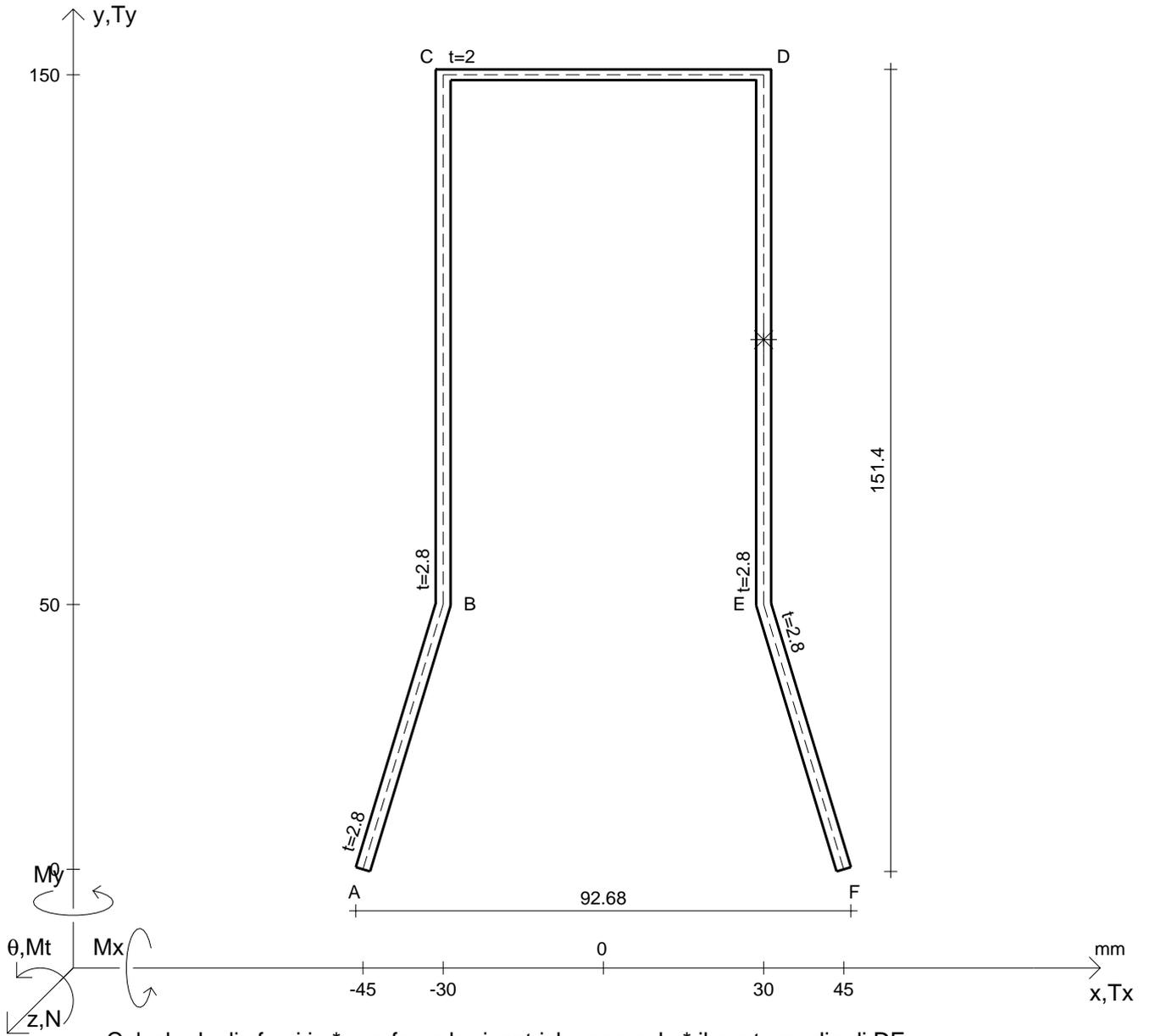
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 44100 N	$M_x = 1710000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 32700 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	
$M_t = 28600 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{lld} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{tresca} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\sigma_{mises} =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$\sigma_{st.ven} =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$\theta_t =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_u =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$r_v =$
$J_v =$	$\tau_d =$	$r_o =$
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	$J_p =$
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



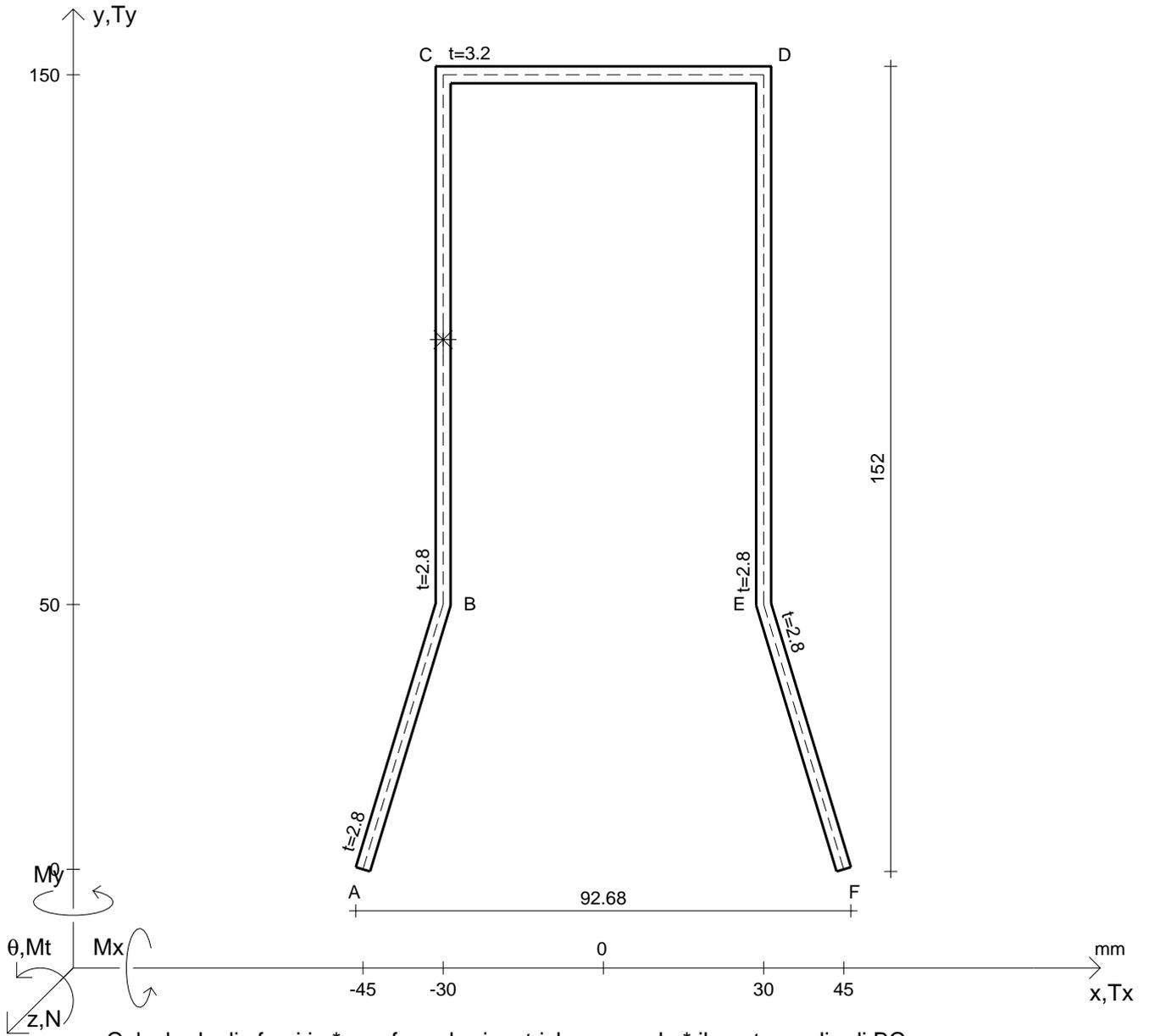
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 55400 N	M_x	= 2100000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 25400 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 42000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



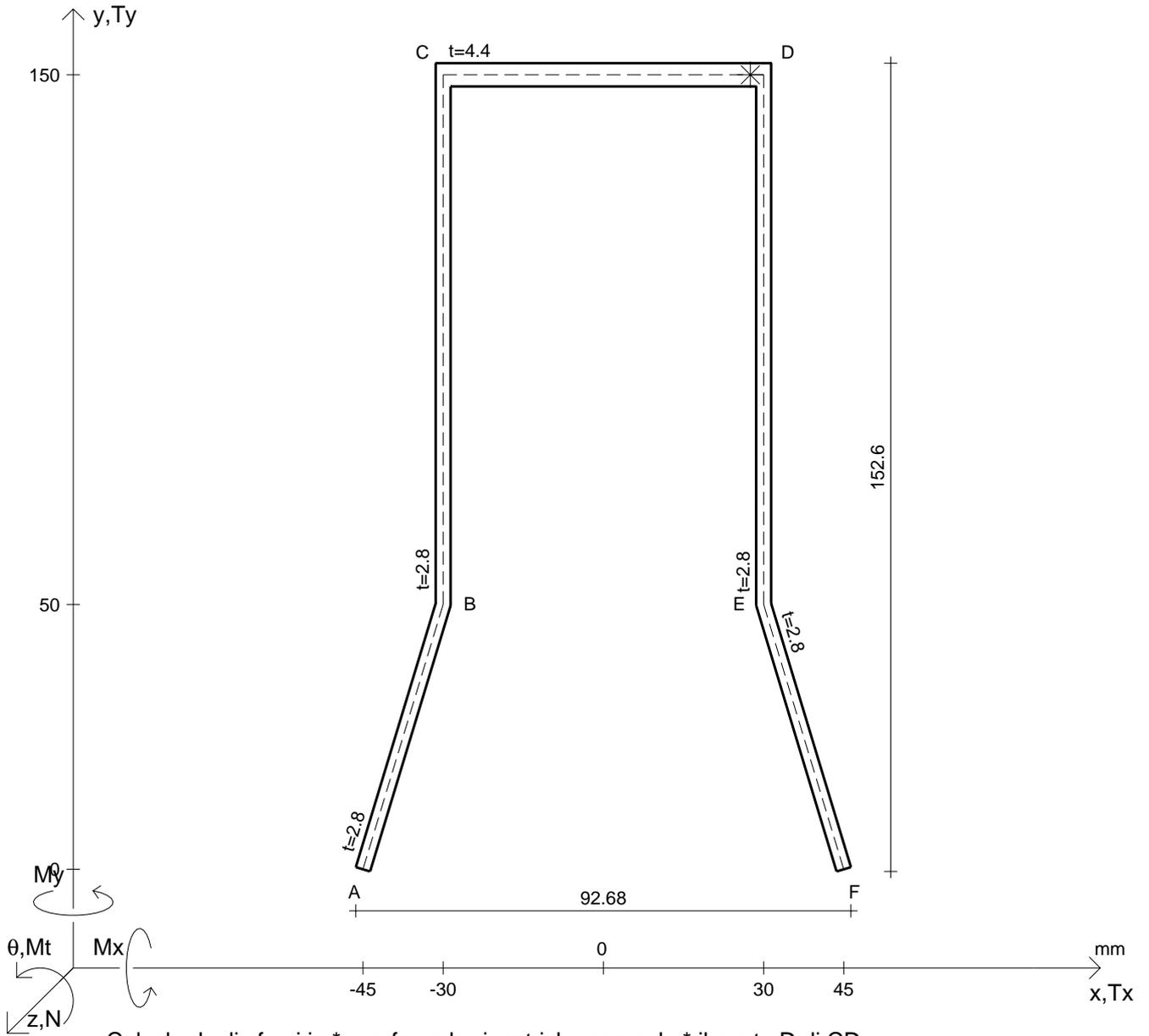
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 35200 N	$M_x = 2070000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 30700 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	
$M_t = 53400 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{lld} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{tresca} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\sigma_{mises} =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$\sigma_{st.ven} =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$\theta_t =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_u =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$r_v =$
$J_v =$	$\tau_d =$	$r_o =$
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	$J_p =$
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



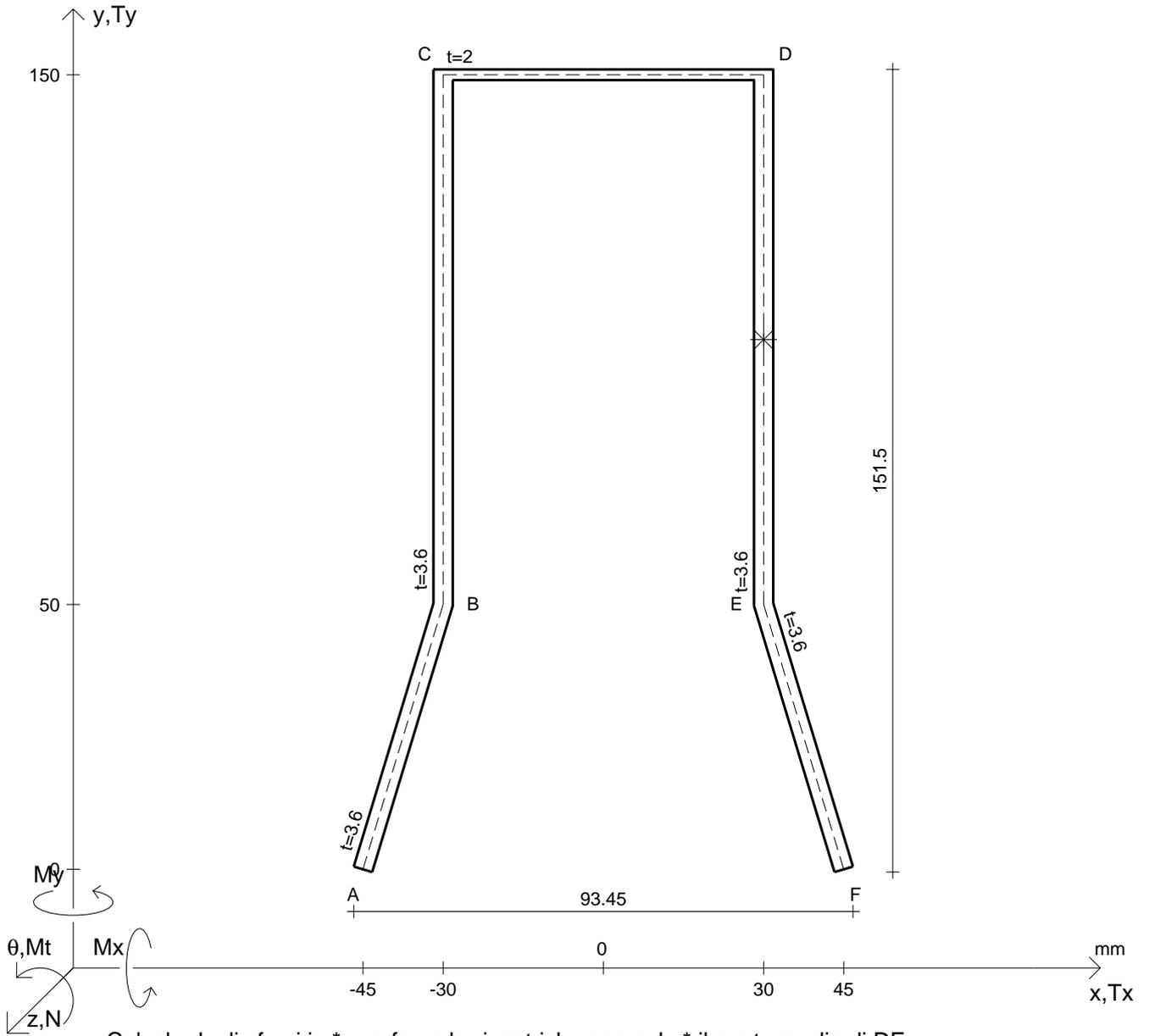
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 45300 N	$M_x = 1760000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 36400 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 66300 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u^* =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



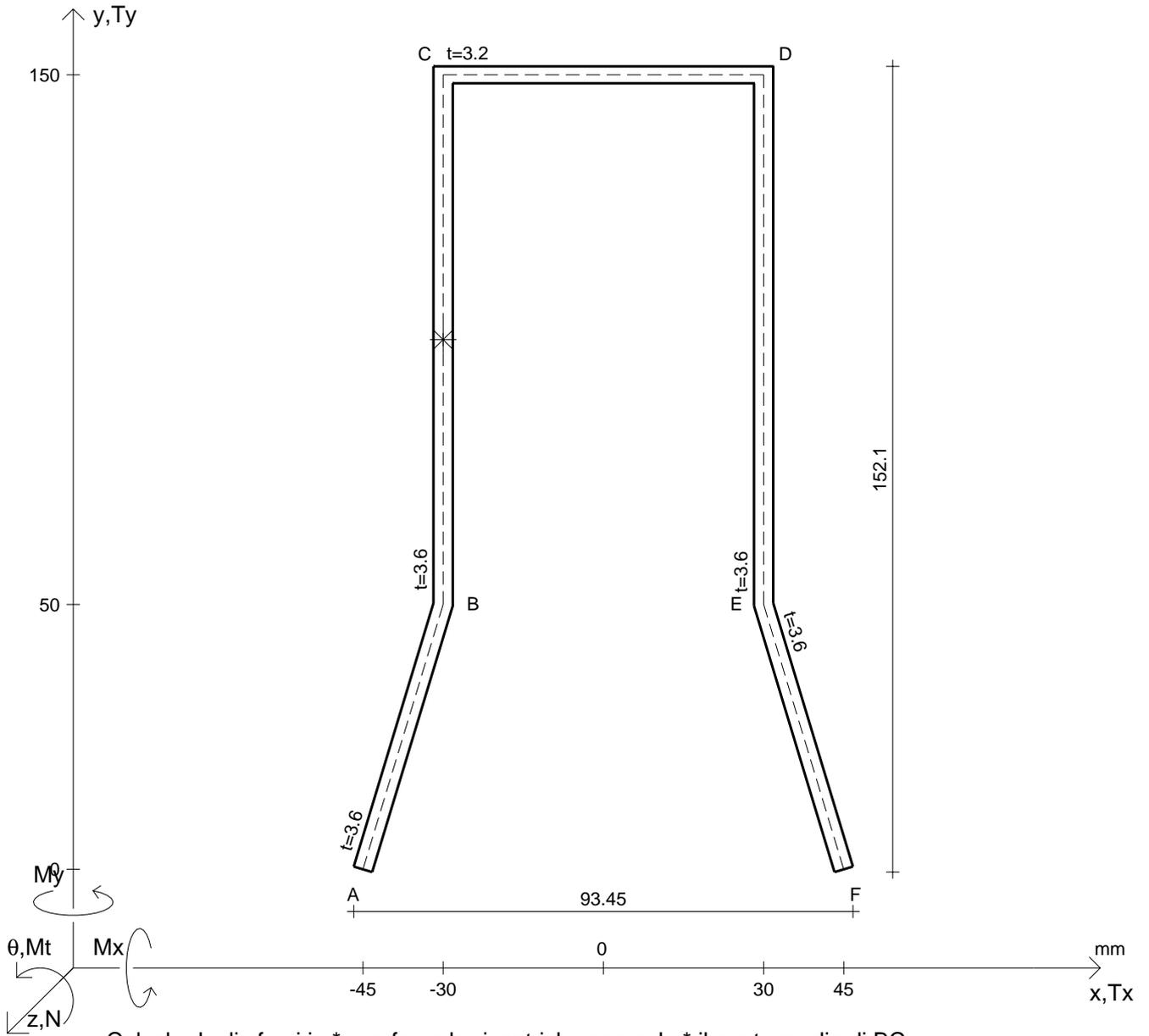
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto D di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 61300 N	M_x	= 2380000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 45700 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 55600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{Is}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{Ils}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{Id}	=		



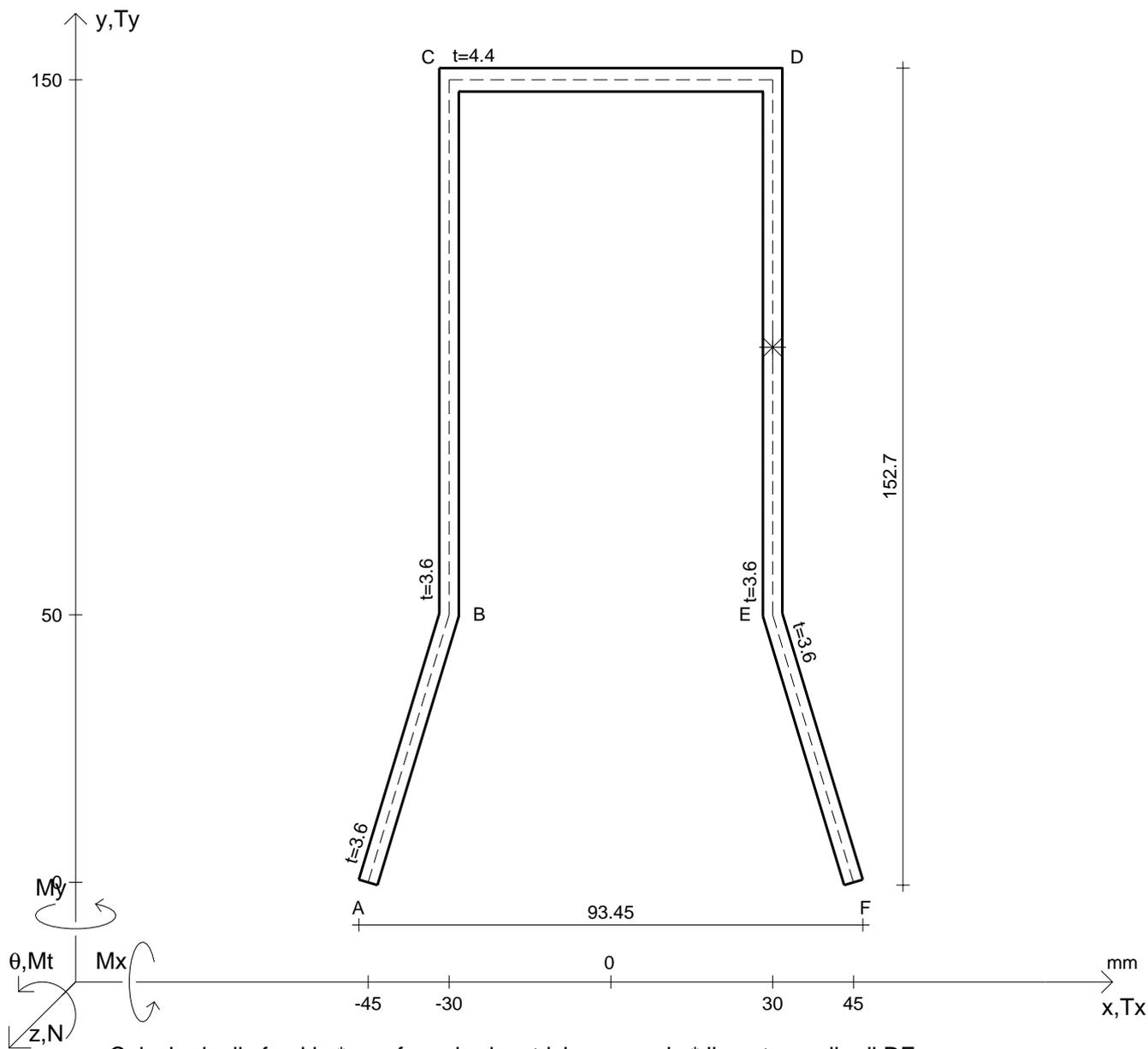
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N = 59400 N	$M_x = 2340000 \text{ Nmm}$	G = 75000 N/mm ²
$T_y = 35300 \text{ N}$	$\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld} =$
$M_t = 76800 \text{ Nmm}$	E = 200000 N/mm ²	$\sigma_{tresca} =$
$y_G =$	$\tau(M_t)_d =$	$\sigma_{mises} =$
$u_o =$	$\tau(T_{yc}) =$	$\sigma_{st.ven} =$
$v_o =$	$\tau(T_{yb})_d =$	$\theta_t =$
$A^* =$	$\tau(T_y)_s =$	$r_u =$
$S_u =$	$\tau(T_y)_d =$	$r_v =$
$C_w =$	$\sigma =$	$r_o =$
$J_u =$	$\tau_s =$	$J_p =$
$J_v =$	$\tau_d =$	
$J_t =$	$\sigma_{ls} =$	
$\sigma(N) =$	$\sigma_{lls} =$	
$\sigma(M_x) =$	$\sigma_{ld} =$	



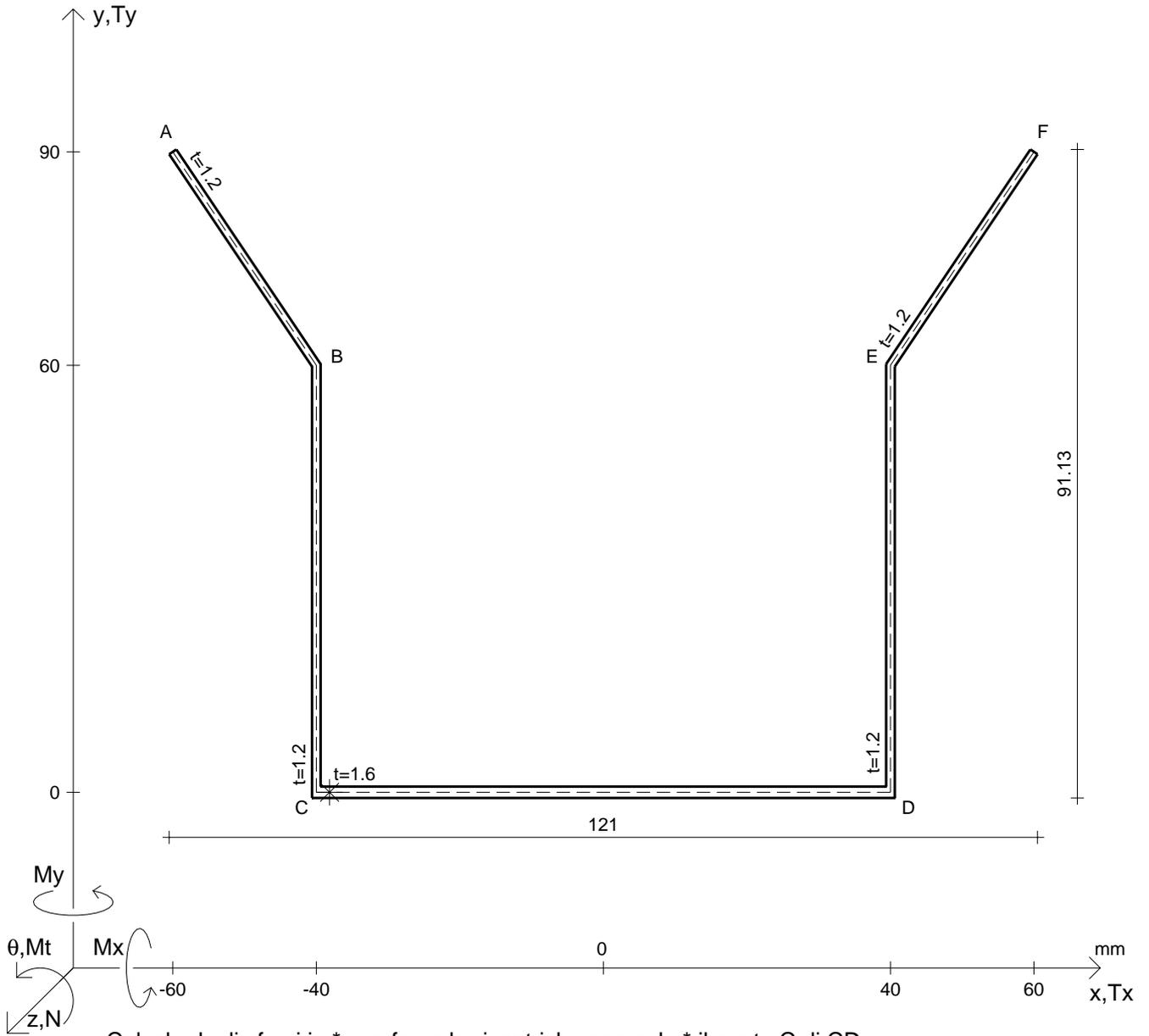
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 46700 N	M_x	= 2760000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 39600 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 94000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{Is}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{Ils}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{Id}	=		



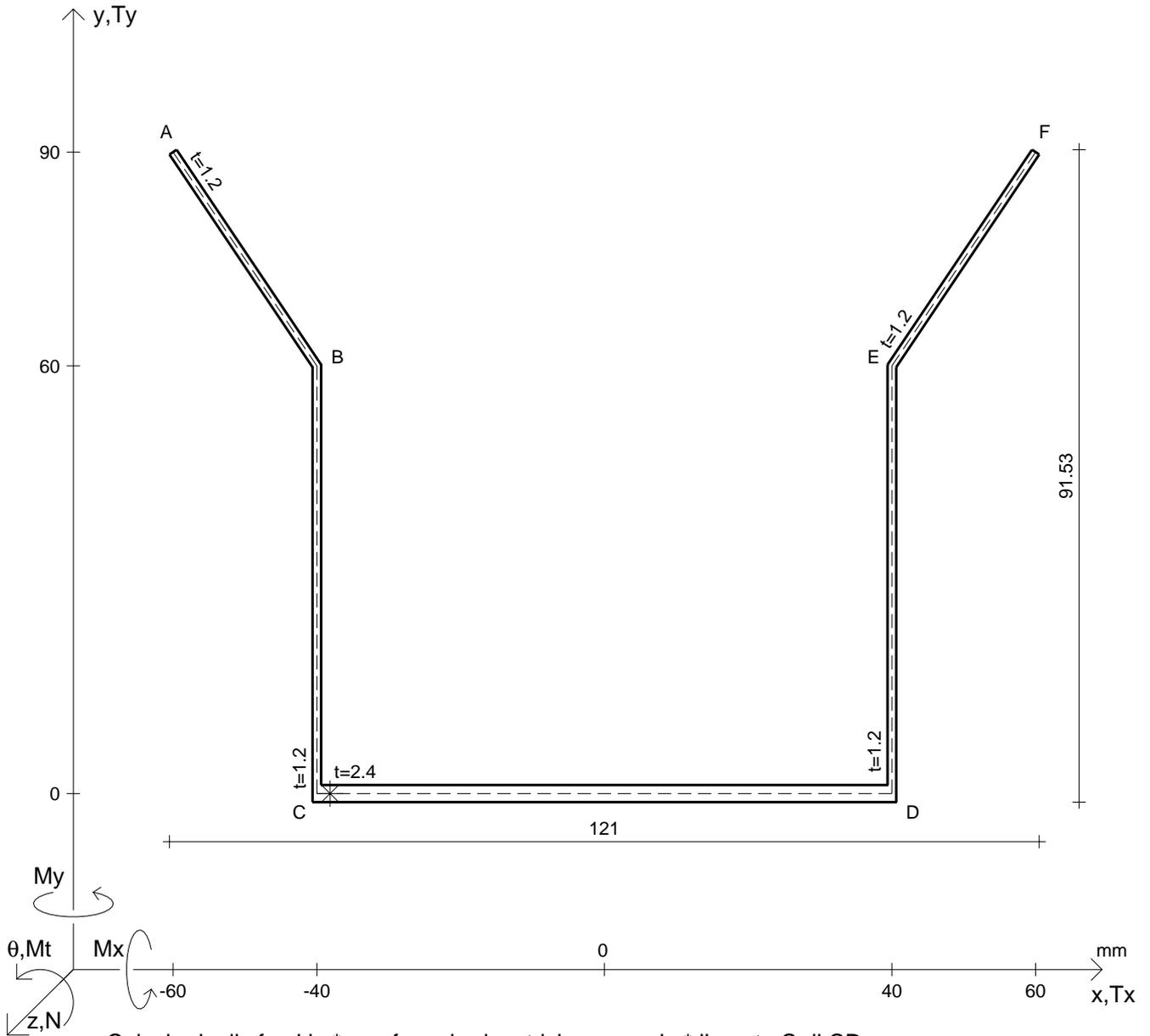
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 61000 N	M_x	= 2370000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 48400 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 111000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



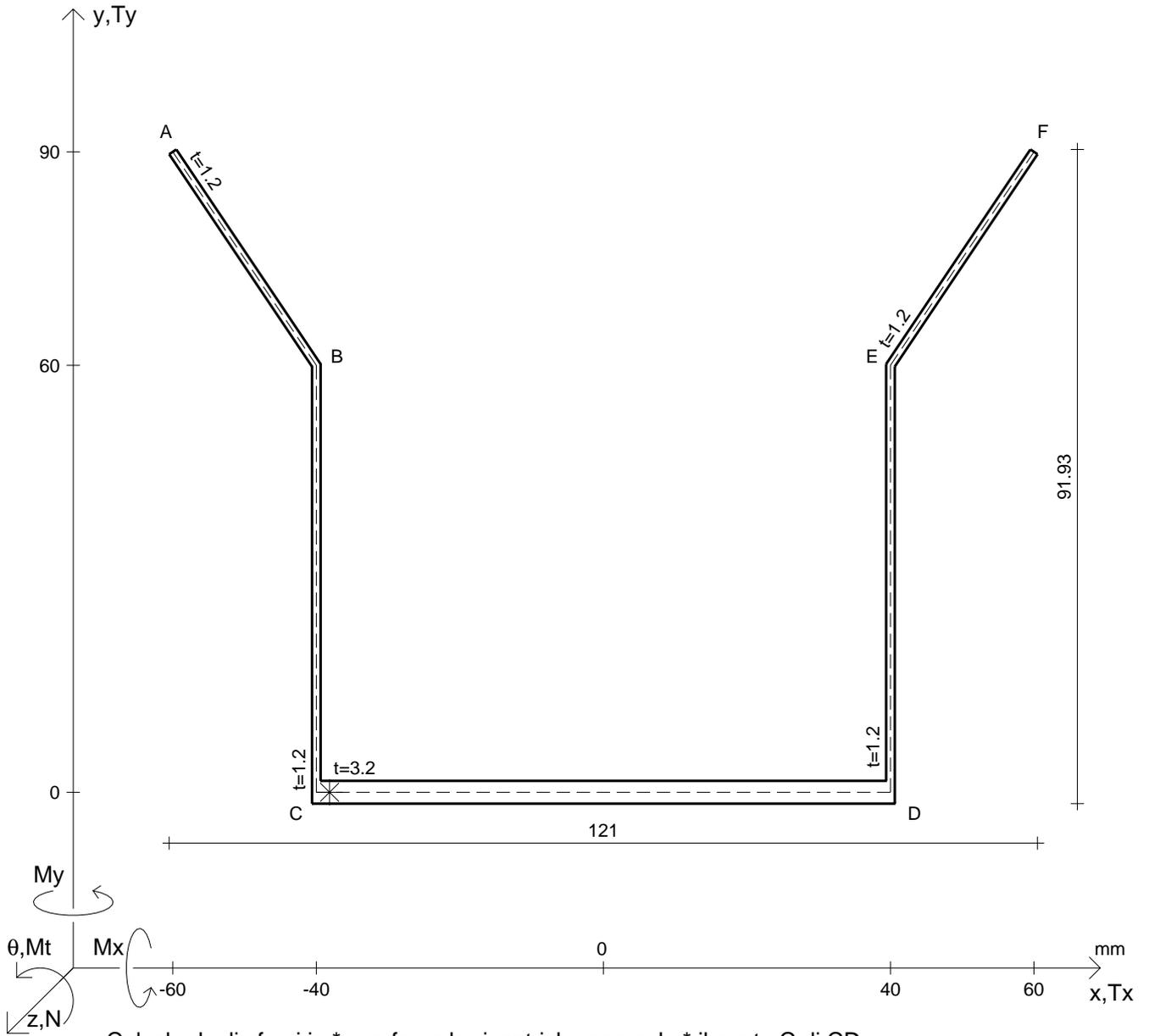
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 18500 N	M_x	= -425000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 11100 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 8040 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



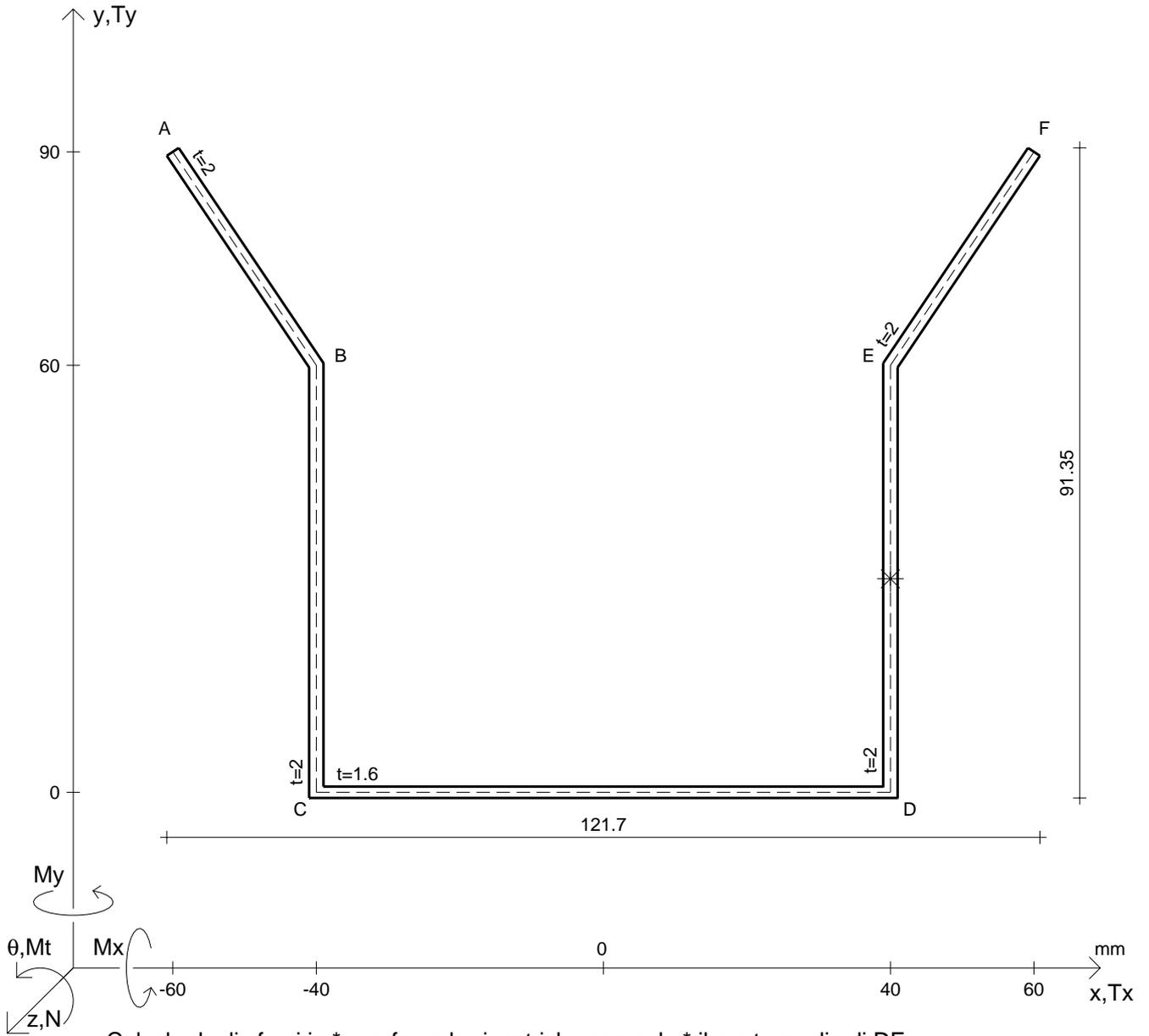
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26200 N	M _x	= -548000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 9070 N	σ _a	= 200 N/mm ²	σ _{lld}	=
M _t	= 14300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{tresca}	=
y _G	=	τ(M _t) _d	=	σ _{mises}	=
u _o	=	τ(T _{yc})	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	τ(T _{ybd})	=	θ _t	=
A*	=	τ(T _{ys})	=	r _u	=
S _u *	=	τ(T _{yd})	=	r _v	=
C _w	=	σ	=	r _o	=
J _u	=	τ _s	=	J _p	=
J _v	=	τ _d	=		
J _t	=	σ _{ls}	=		
σ(N)	=	σ _{lls}	=		
σ(M _x)	=	σ _{ld}	=		



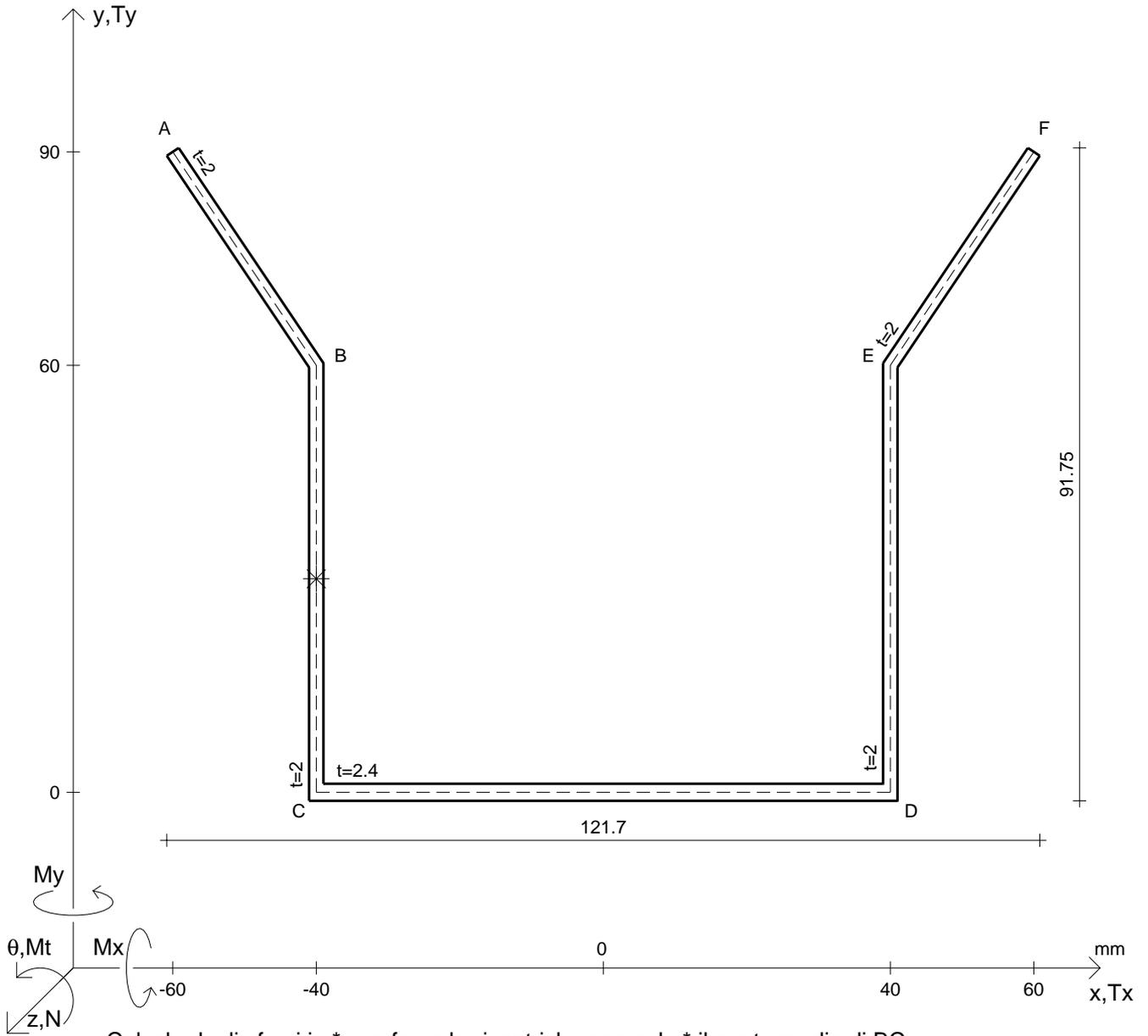
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23700 N	M_x	= -662000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 10700 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 25900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



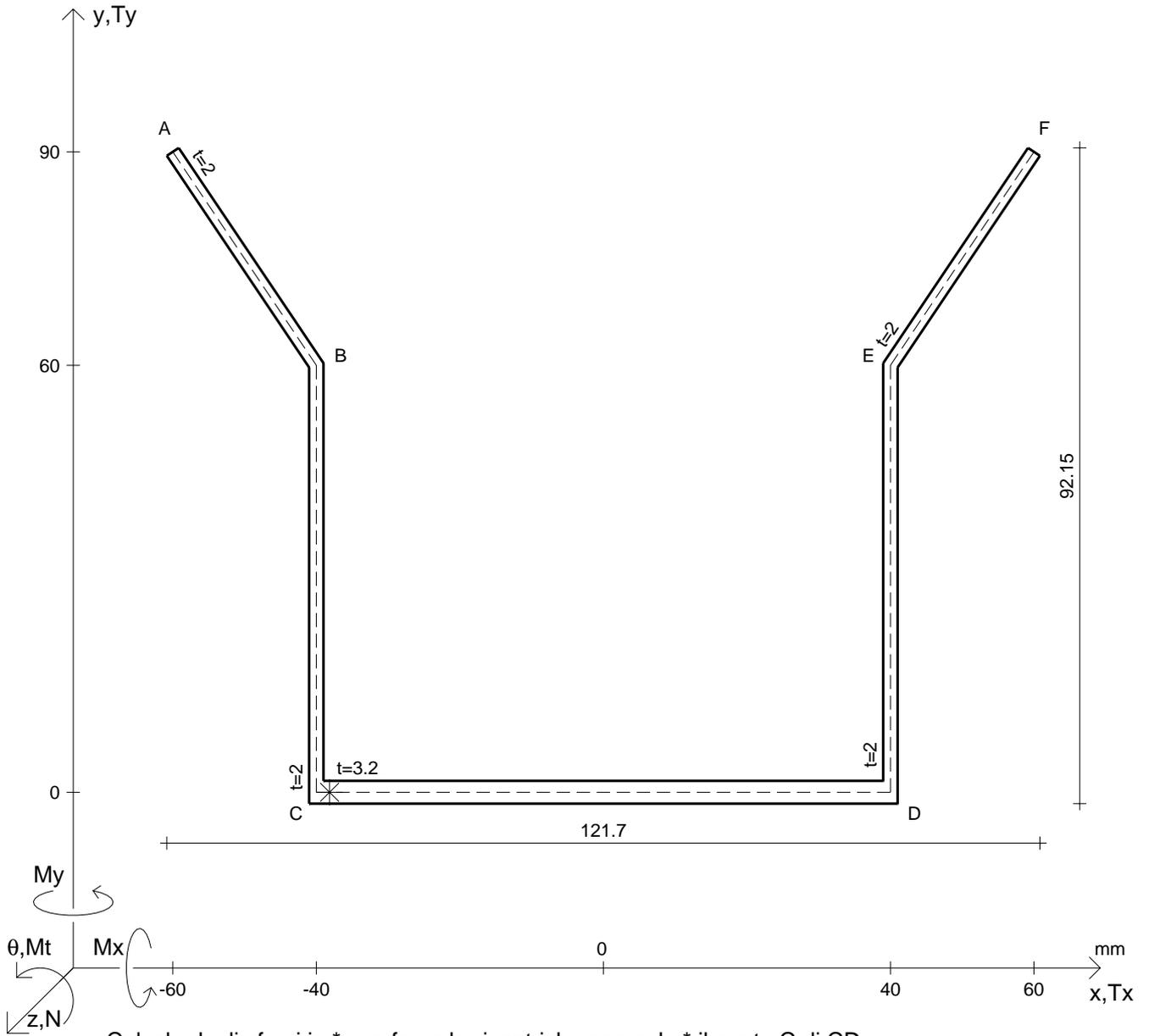
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20900 N	M_x	= -508000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 14900 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 21500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



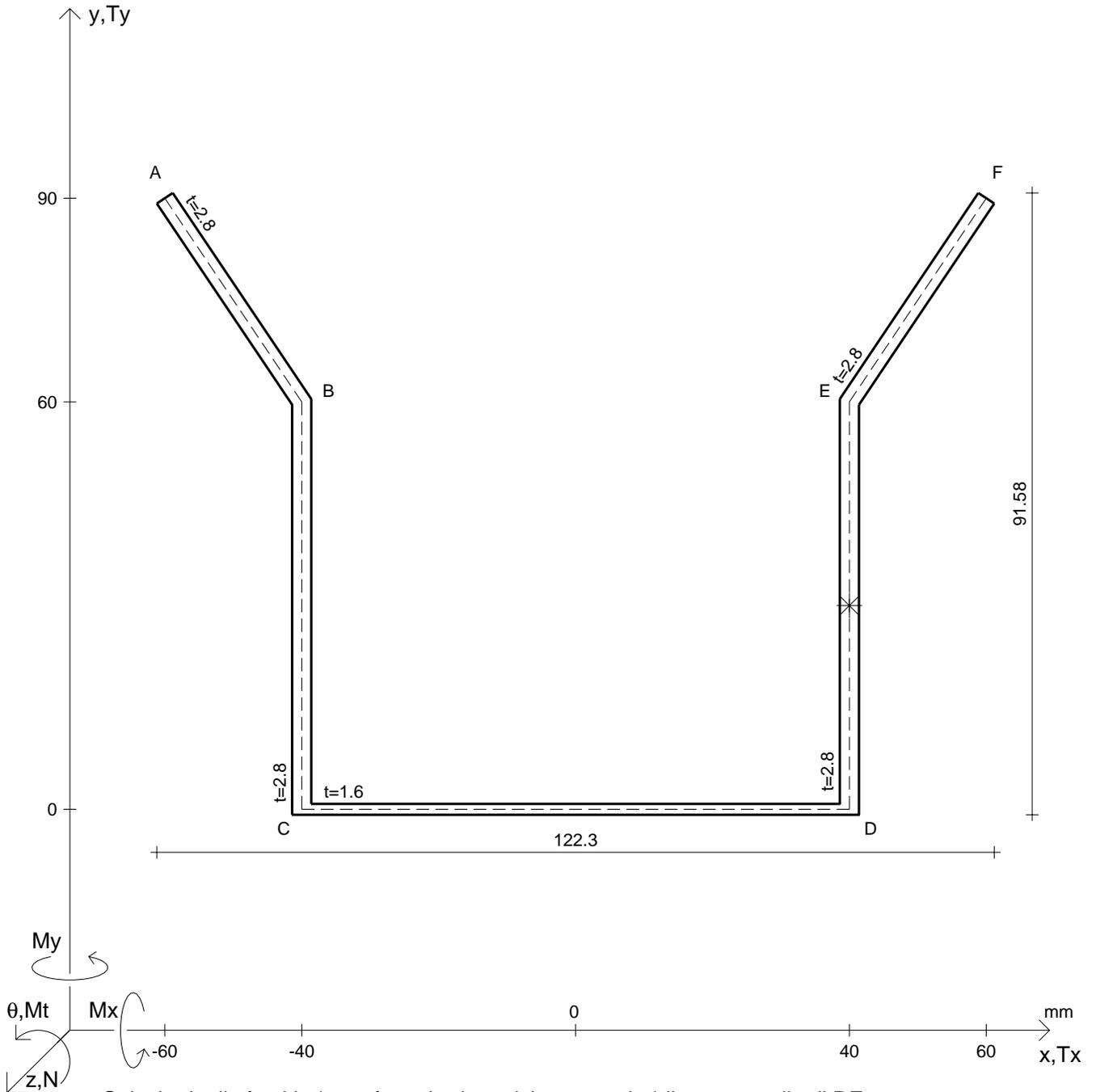
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di BC
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28600 N	M_x	= -669000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 17900 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 20600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



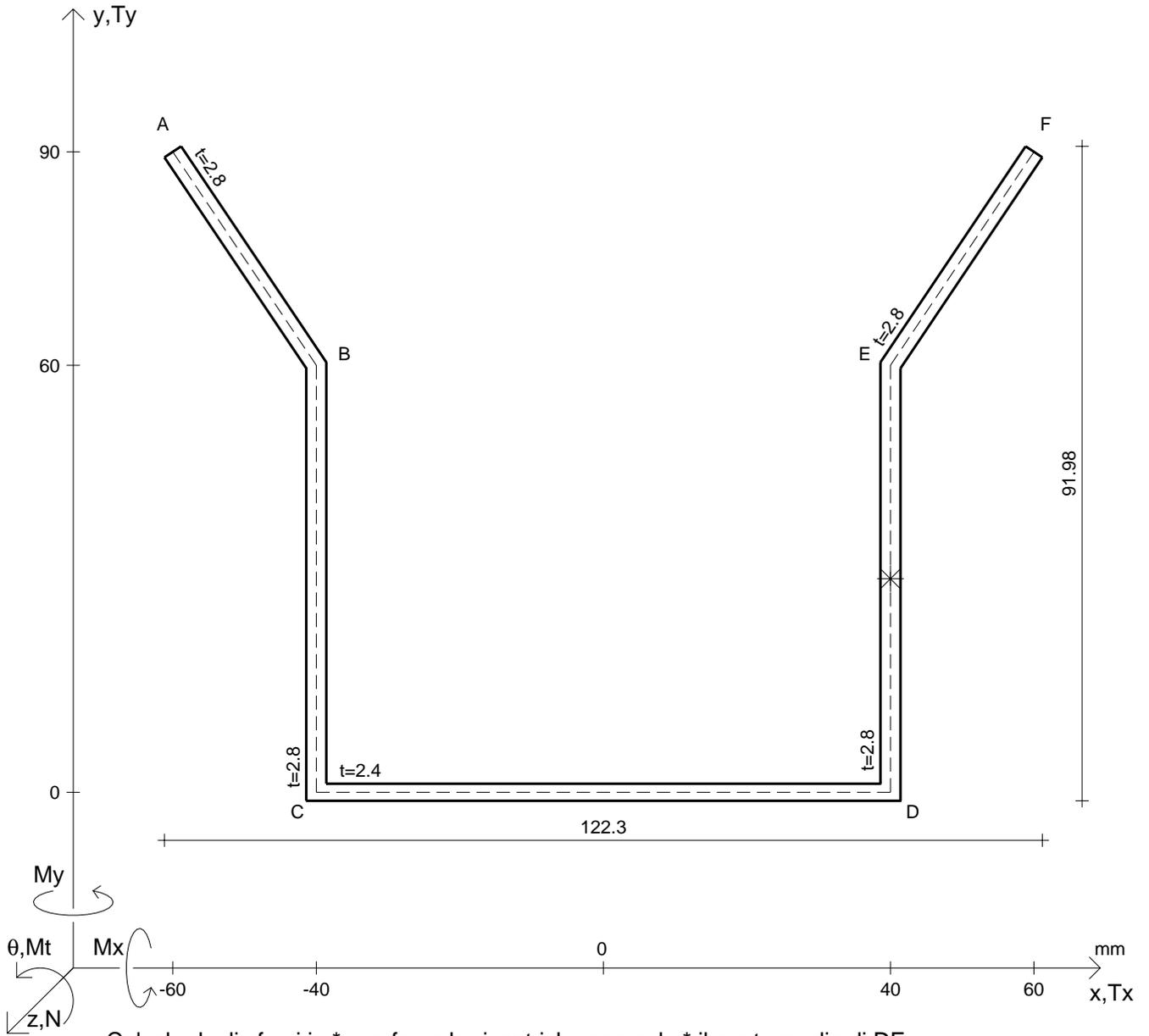
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto C di CD
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 37800 N	M_x	= -841000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 14300 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{Ild}	=
M_t	= 29500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{Is}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{Ils}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{Id}	=		



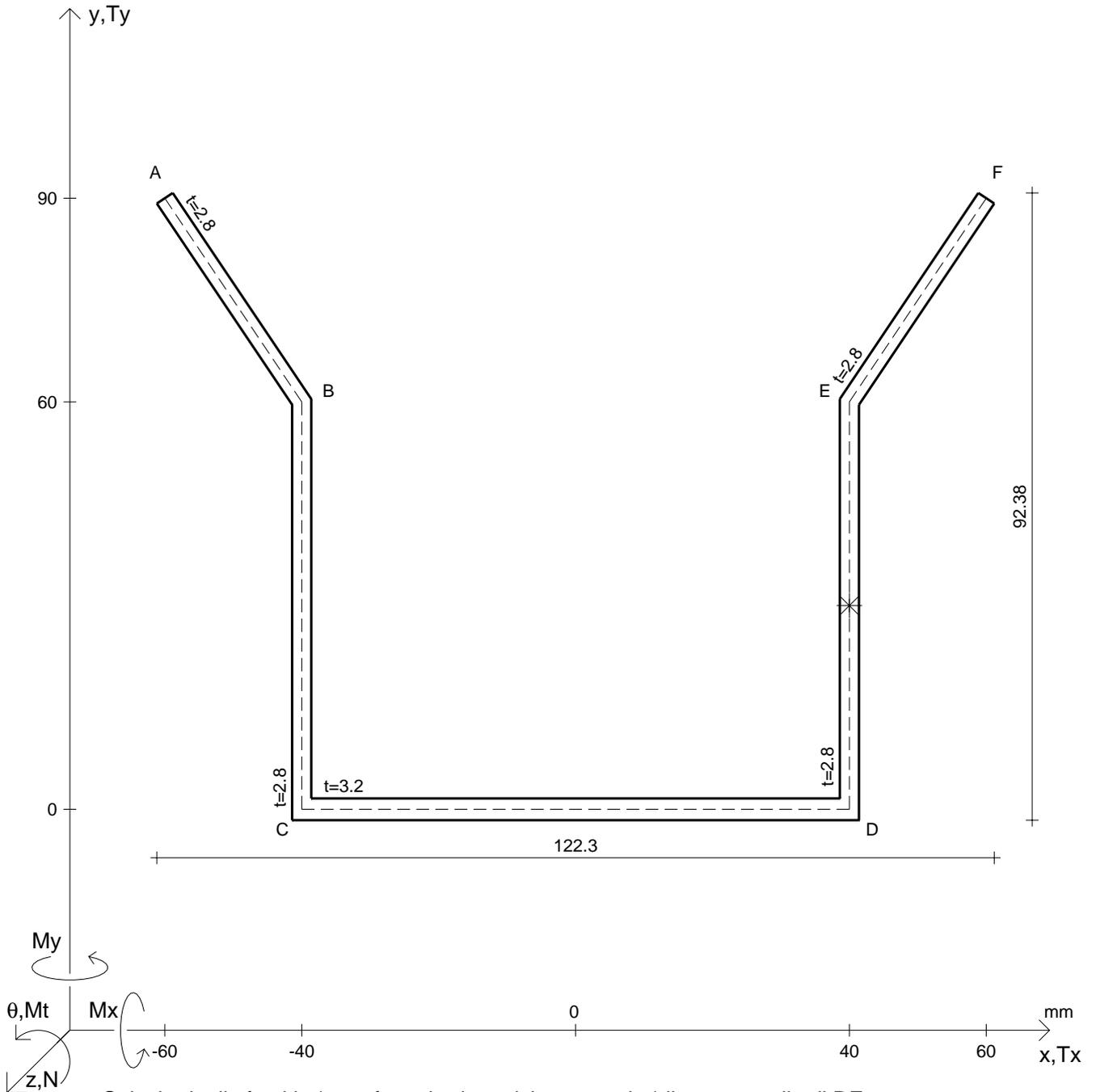
Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare i cerchi di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24200 N	M _t	= 34000 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 18800 N	M _x	= -904000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{Is}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{IIIs}	=	r _o	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{Id}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{IIId}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 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	= 29800 N	M_x	= -721000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 20900 N	σ_a	= 200 N/mm ²	σ_{lld}	=
M_t	= 43900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{tresca}	=
y_G	=	$\tau(M_t)_d$	=	σ_{mises}	=
u_o	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
v_o	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	θ_t	=
A^*	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_u	=
S_u^*	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_v	=
C_w	=	σ	=	r_o	=
J_u	=	τ_s	=	J_p	=
J_v	=	τ_d	=		
J_t	=	σ_{ls}	=		
$\sigma(N)$	=	σ_{lls}	=		
$\sigma(M_x)$	=	σ_{ld}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di DE
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 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	= 38500 N	M _t	= 39100 Nmm	σ _a	= 200 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 24500 N	M _x	= -907000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{mises}	=
y _G	=	J _t	=	σ	=	σ _{st.ven}	=
u _o	=	σ(N)	=	τ _s	=	θ _t	=
v _o	=	σ(M _x)	=	τ _d	=	r _u	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{ls}	=	r _v	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	σ _{lls}	=	r _o	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{ld}	=	J _p	=
J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{lld}	=		
J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{tresca}	=		