

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.

$N = 63800 \text{ N}$   
 $T_y = 41900 \text{ N}$   
 $M_t = 108000 \text{ Nmm}$   
 $y_G =$   
 $u_o =$   
 $v_o =$   
 $A^* =$   
 $S_u =$   
 $C_w =$   
 $J_u =$   
 $J_v =$   
 $J_t =$   
 $\sigma(N) =$   
 $\sigma(M_x) =$

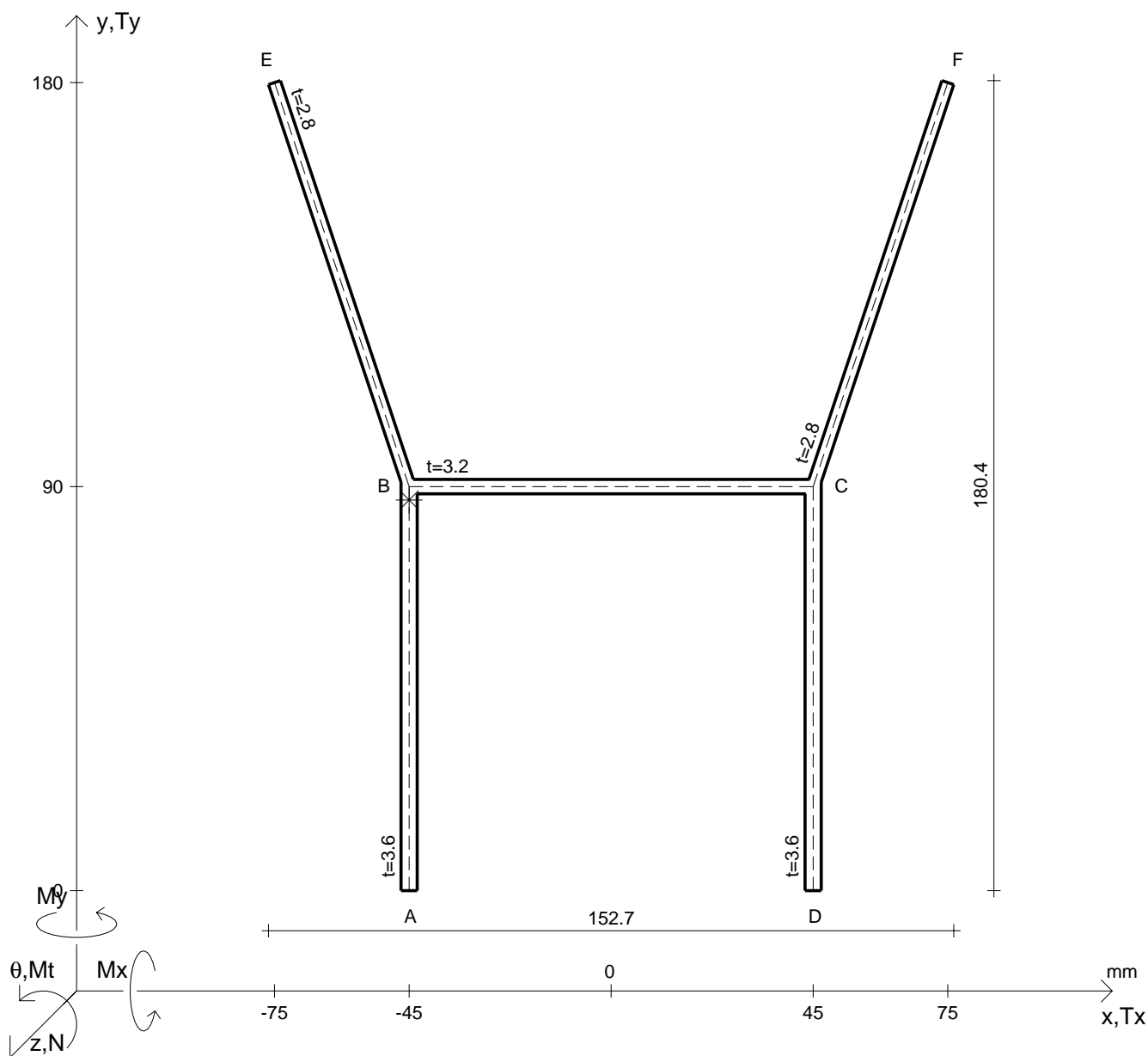
$M_x = 2170000 \text{ Nmm}$   
 $\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$   
 $E = 200000 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau(M_t)_d =$   
 $\tau(T_{yc}) =$   
 $\tau(T_{yb})_d =$   
 $\tau(T_y)_s =$   
 $\tau(T_y)_d =$   
 $\sigma =$   
 $\tau_s =$   
 $\tau_d =$   
 $\sigma_{ls} =$   
 $\sigma_{lls} =$   
 $\sigma_{ld} =$

$G = 73000 \text{ N/mm}^2$   
 $\sigma_{lld} =$   
 $\sigma_{tresca} =$   
 $\sigma_{mises} =$   
 $\sigma_{st.ven} =$   
 $\theta_t =$   
 $r_u =$   
 $r_v =$   
 $r_o =$   
 $J_p =$









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

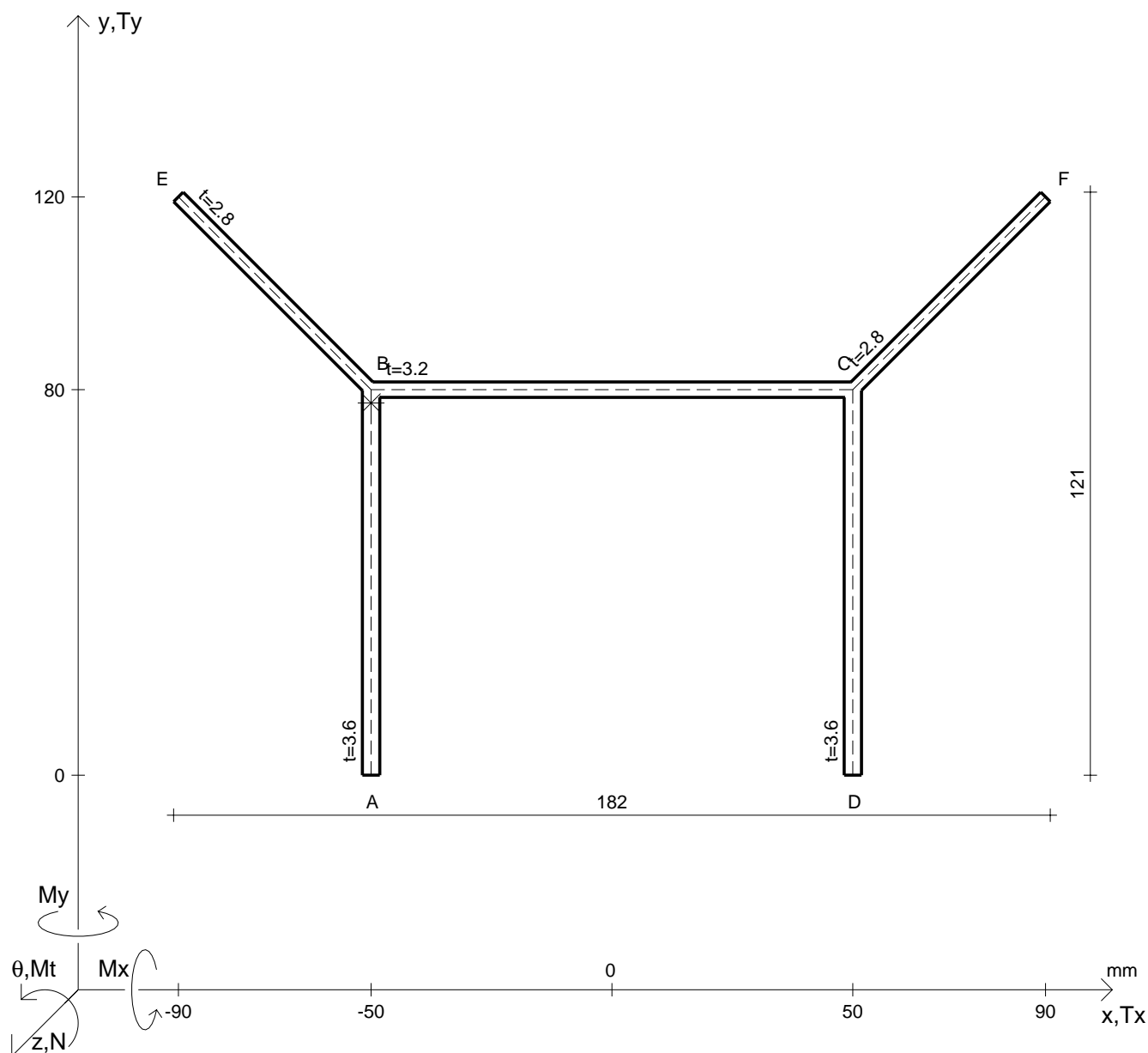
$N$	$= 79500 \text{ N}$	$M_x$	$= 2670000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 33000 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld}$	$=$
$M_t$	$= 90000 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$r_u$	$=$
$S_u$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$r_v$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_o$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$J_p$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$		
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$		
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		







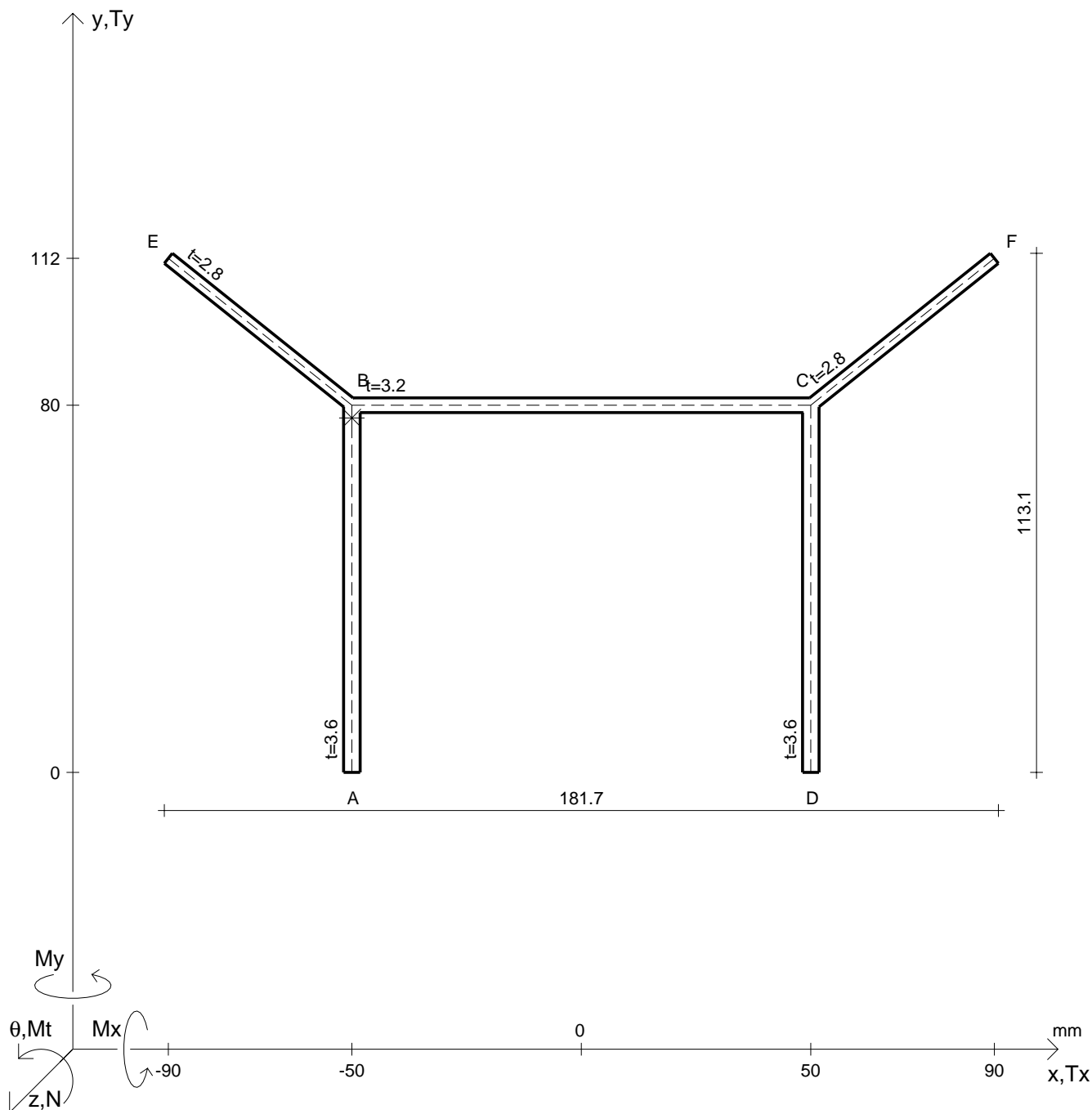




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

N	= 49000 N	$M_x$	= 1020000 Nmm	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
$T_y$	= 29800 N	$\sigma_a$	= 200 N/mm <sup>2</sup>		
$M_t$	= 83900 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>		
$y_G$	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{lld}$	=
$u_o$	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{tresca}$	=
$v_o$	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	$\sigma_{mises}$	=
$A^*$	=	$\tau(T_y)_s$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
$S_u$	=	$\tau(T_y)_d$	=	$\theta_t$	=
$C_w$	=	$\sigma$	=	$r_u$	=
$J_u$	=	$\tau_s$	=	$r_v$	=
$J_v$	=	$\tau_d$	=	$r_o$	=
$J_t$	=	$\sigma_{ls}$	=	$J_p$	=
$\sigma(N)$	=	$\sigma_{lls}$	=		
$\sigma(M_x)$	=	$\sigma_{ld}$	=		





Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr

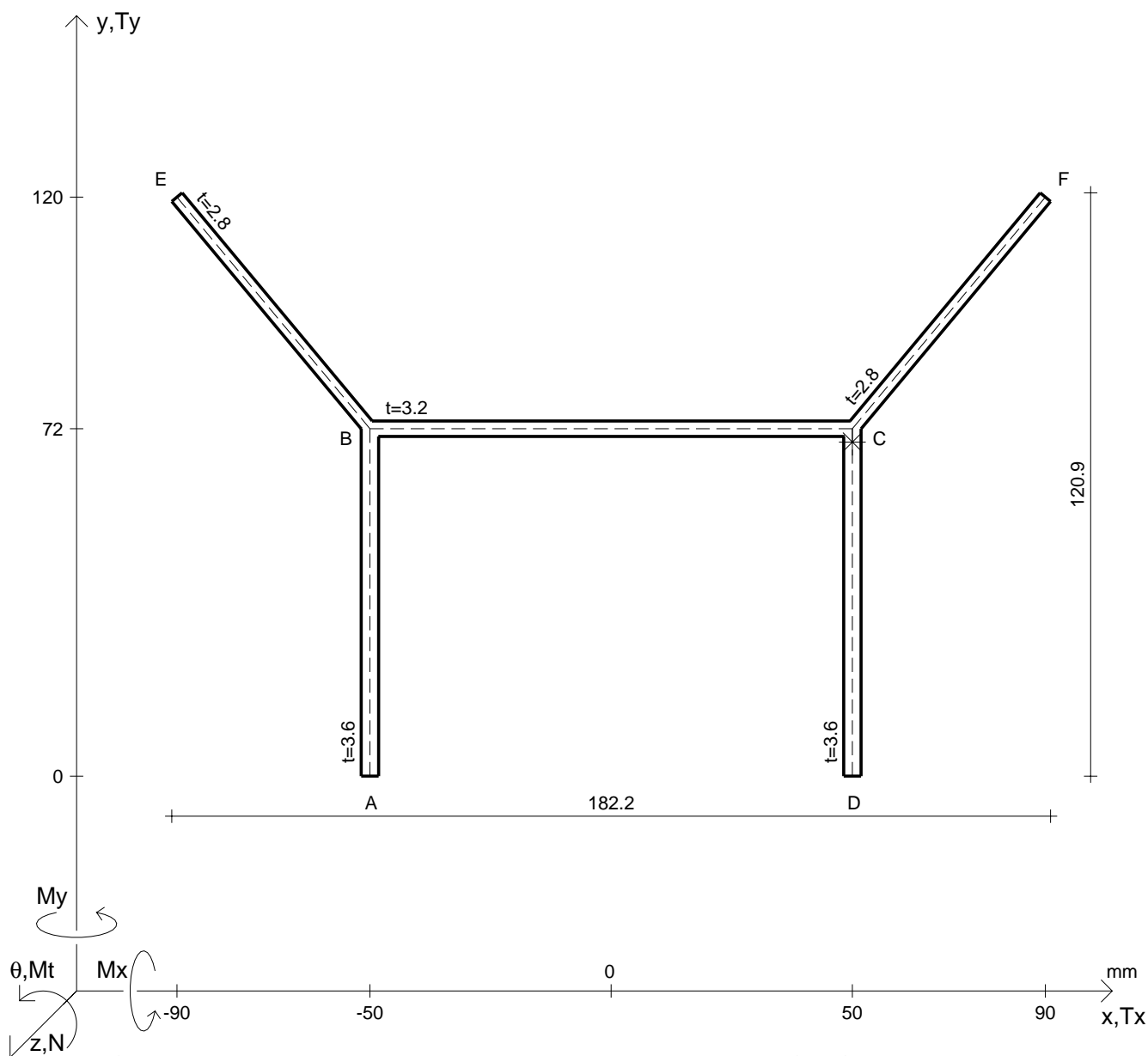
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 52700 N	M <sub>t</sub>	= 60700 Nmm	σ <sub>a</sub>	= 200 N/mm <sup>2</sup>	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
T <sub>y</sub>	= 31100 N	M <sub>x</sub>	= 1040000 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>	σ <sub>mises</sub>	=
y <sub>G</sub>	=	J <sub>t</sub>	=	σ	=	σ <sub>st.ven</sub>	=
u <sub>o</sub>	=	σ(N)	=	τ <sub>s</sub>	=	θ <sub>t</sub>	=
v <sub>o</sub>	=	σ(M <sub>x</sub> )	=	τ <sub>d</sub>	=	r <sub>u</sub>	=
A*	=	τ(M <sub>t</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>ls</sub>	=	r <sub>v</sub>	=
S <sub>u</sub>	=	τ(T <sub>yc</sub> )	=	σ <sub>lls</sub>	=	r <sub>o</sub>	=
C <sub>w</sub>	=	τ(T <sub>yb</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>ld</sub>	=	J <sub>p</sub>	=
J <sub>u</sub>	=	τ(T <sub>y</sub> ) <sub>s</sub>	=	σ <sub>lld</sub>	=		
J <sub>v</sub>	=	τ(T <sub>y</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>tresca</sub>	=		

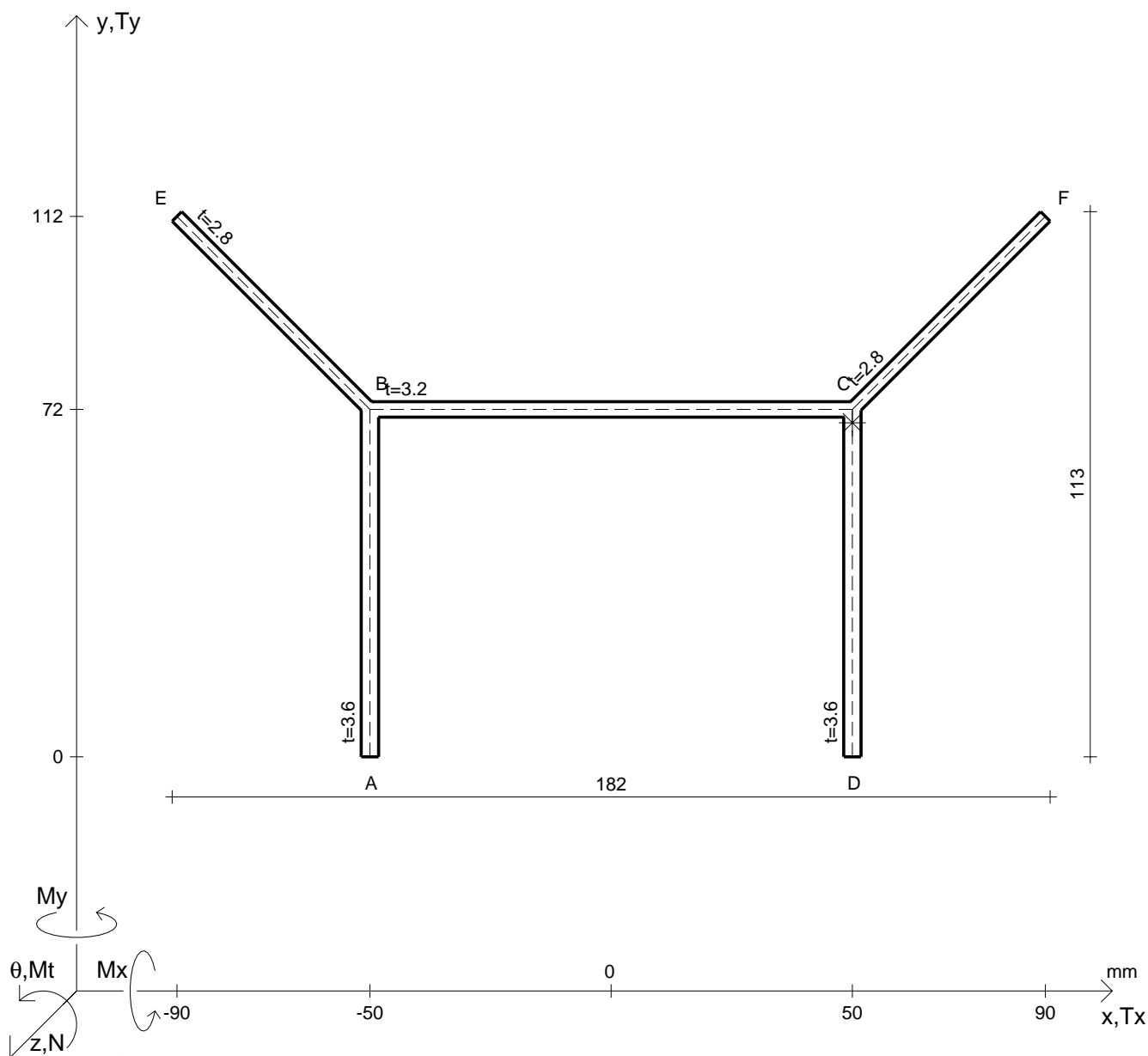




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto C di CD  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N$	$= 59400 \text{ N}$	$M_x$	$= 1240000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 23400 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld}$	$=$
$M_t$	$= 68200 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$r_u$	$=$
$S_u$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$r_v$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_o$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$J_p$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$		
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$		
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		



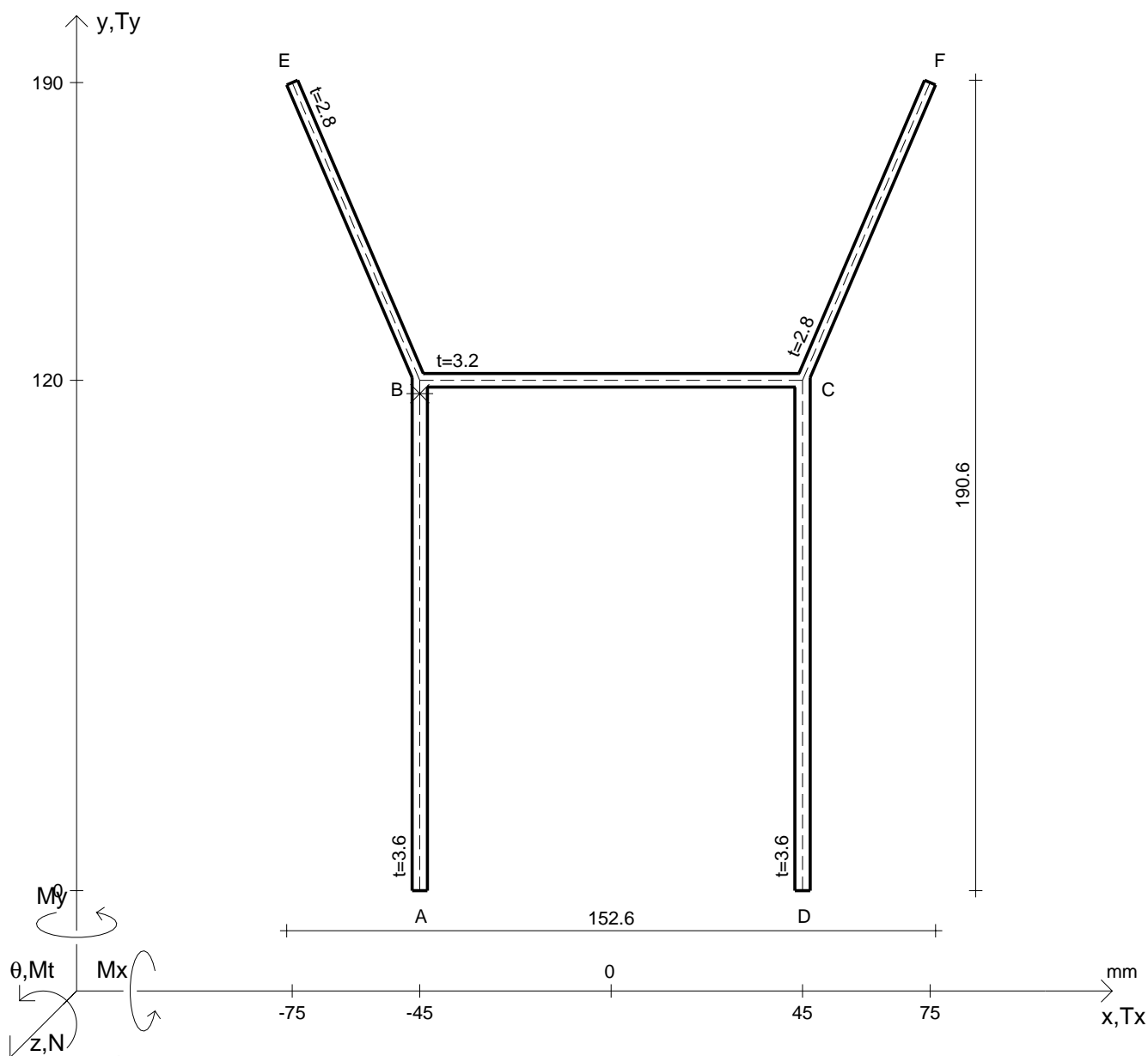


Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto C di CD  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

N	= 41900 N	$M_x$	= 1190000 Nmm	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
$T_y$	= 24900 N	$\sigma_a$	= 200 N/mm <sup>2</sup>		
$M_t$	= 72500 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>		
$y_G$	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{lld}$	=
$u_o$	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{tresca}$	=
$v_o$	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	$\sigma_{mises}$	=
$A^*$	=	$\tau(T_y)_s$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
$S_u$	=	$\tau(T_y)_d$	=	$\theta_t$	=
$C_w$	=	$\sigma$	=	$r_u$	=
$J_u$	=	$\tau_s$	=	$r_v$	=
$J_v$	=	$\tau_d$	=	$r_o$	=
$J_t$	=	$\sigma_{ls}$	=	$J_p$	=
$\sigma(N)$	=	$\sigma_{lls}$	=		
$\sigma(M_x)$	=	$\sigma_{ld}$	=		







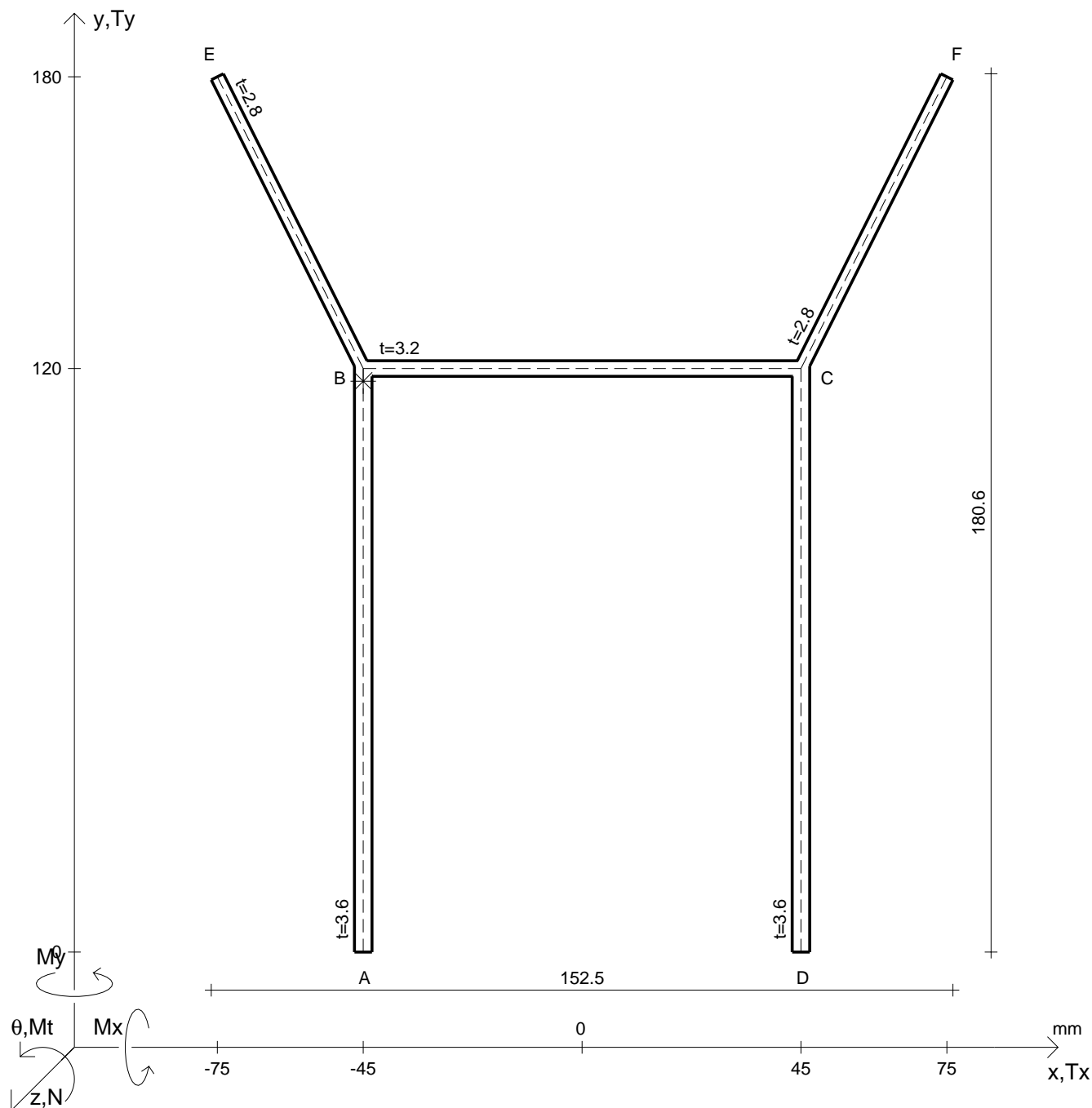
Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N = 63900 \text{ N}$   
 $T_y = 48100 \text{ N}$   
 $M_t = 111000 \text{ Nmm}$   
 $y_G =$   
 $u_o =$   
 $v_o =$   
 $A^* =$   
 $S_u =$   
 $C_w =$   
 $J_u =$   
 $J_v =$   
 $J_t =$   
 $\sigma(N) =$   
 $\sigma(M_x) =$

$M_x = 2390000 \text{ Nmm}$   
 $\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$   
 $E = 200000 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau(M_t)_d =$   
 $\tau(T_{yc}) =$   
 $\tau(T_{yb})_d =$   
 $\tau(T_y)_s =$   
 $\tau(T_y)_d =$   
 $\sigma =$   
 $\tau_s =$   
 $\tau_d =$   
 $\sigma_{ls} =$   
 $\sigma_{lls} =$   
 $\sigma_{ld} =$

$G = 73000 \text{ N/mm}^2$   
 $\sigma_{lld} =$   
 $\sigma_{tresca} =$   
 $\sigma_{mises} =$   
 $\sigma_{st.ven} =$   
 $\theta_t =$   
 $r_u =$   
 $r_v =$   
 $r_o =$   
 $J_p =$

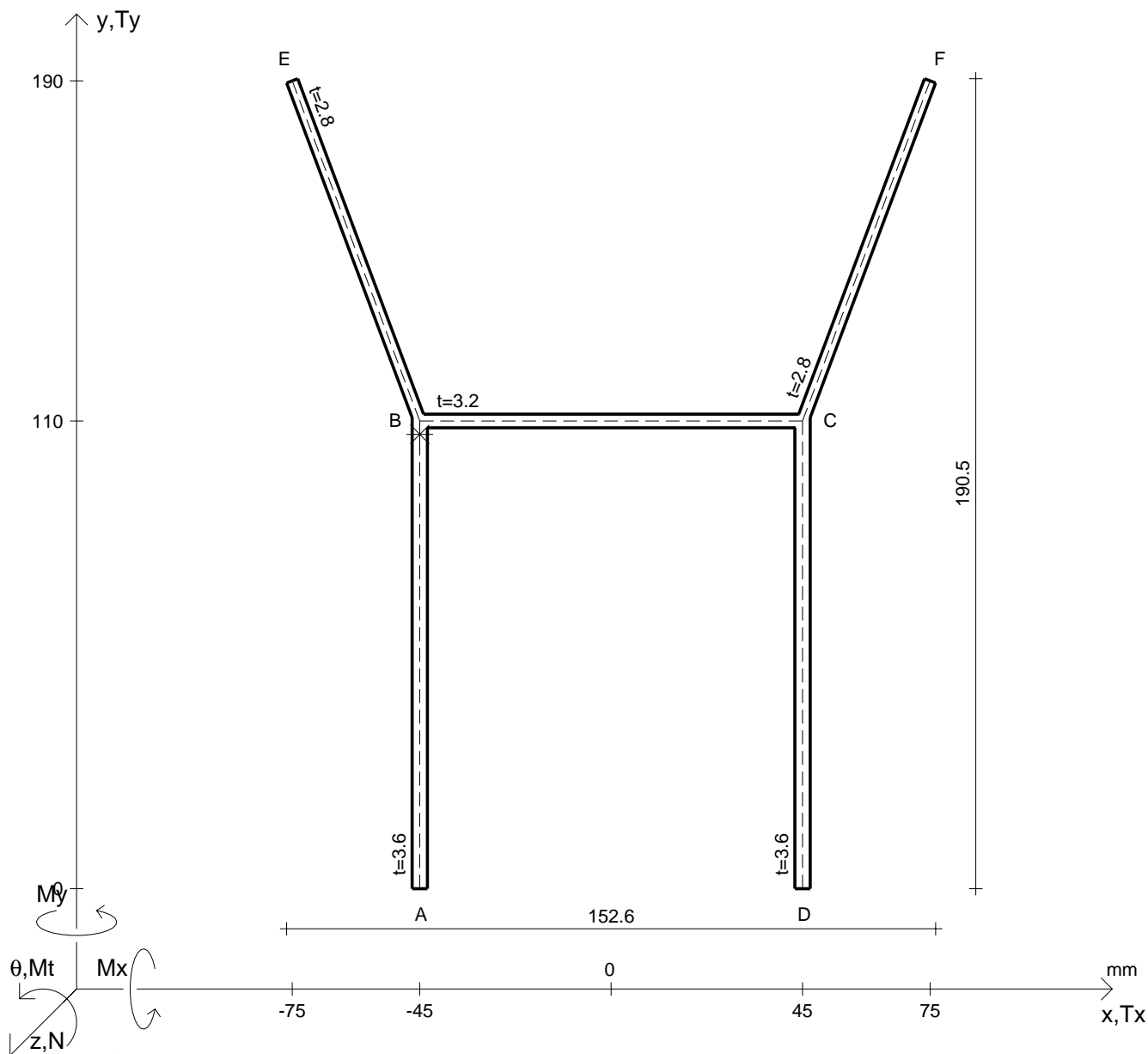




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

N	= 67700 N	$M_t$	= 79500 Nmm	$\sigma_a$	= 200 N/mm <sup>2</sup>	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
$T_y$	= 51100 N	$M_x$	= 2420000 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>		
$y_G$	=	$J_t$	=	$\sigma$	=	$\sigma_{mises}$	=
$u_o$	=	$\sigma(N)$	=	$\tau_s$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
$v_o$	=	$\sigma(M_x)$	=	$\tau_d$	=	$\theta_t$	=
$A^*$	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{ls}$	=	$r_u$	=
$S_u$	=	$\tau(T_{yc})_d$	=	$\sigma_{lls}$	=	$r_v$	=
$C_w$	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	$\sigma_{ld}$	=	$r_o$	=
$J_u$	=	$\tau(T_y)_s$	=	$\sigma_{lld}$	=	$J_p$	=
$J_v$	=	$\tau(T_y)_d$	=	$\sigma_{tresca}$	=		

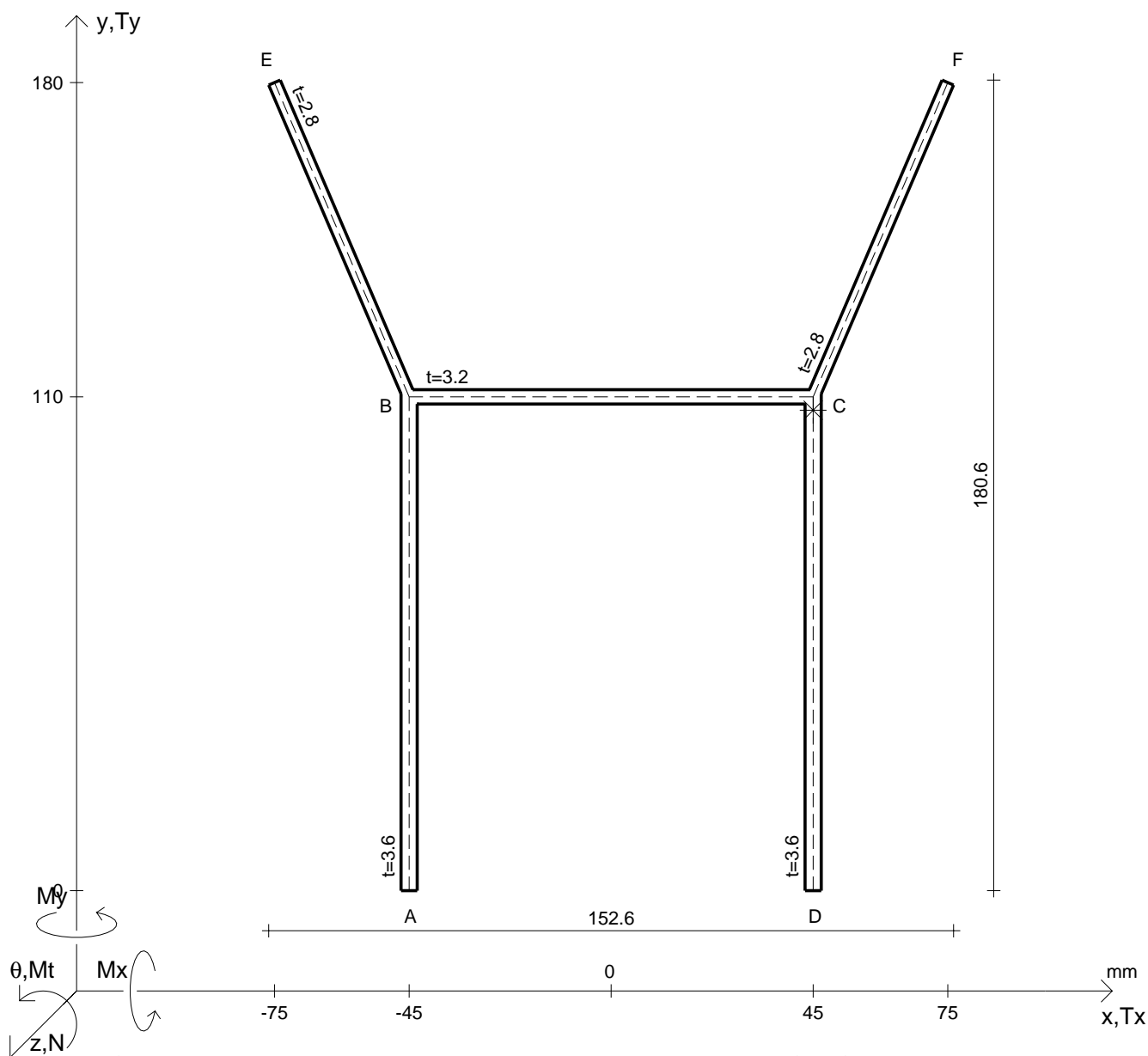




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

N	= 79700 N	$M_x$	= 2990000 Nmm	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
$T_y$	= 36500 N	$\sigma_a$	= 200 N/mm <sup>2</sup>	$\sigma_{lld}$	=
$M_t$	= 92900 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>	$\sigma_{tresca}$	=
$y_G$	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{mises}$	=
$u_o$	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
$v_o$	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	$\theta_t$	=
$A^*$	=	$\tau(T_y)_s$	=	$r_u$	=
$S_u$	=	$\tau(T_y)_d$	=	$r_v$	=
$C_w$	=	$\sigma$	=	$r_o$	=
$J_u$	=	$\tau_s$	=	$J_p$	=
$J_v$	=	$\tau_d$	=		
$J_t$	=	$\sigma_{ls}$	=		
$\sigma(N)$	=	$\sigma_{lls}$	=		
$\sigma(M_x)$	=	$\sigma_{ld}$	=		



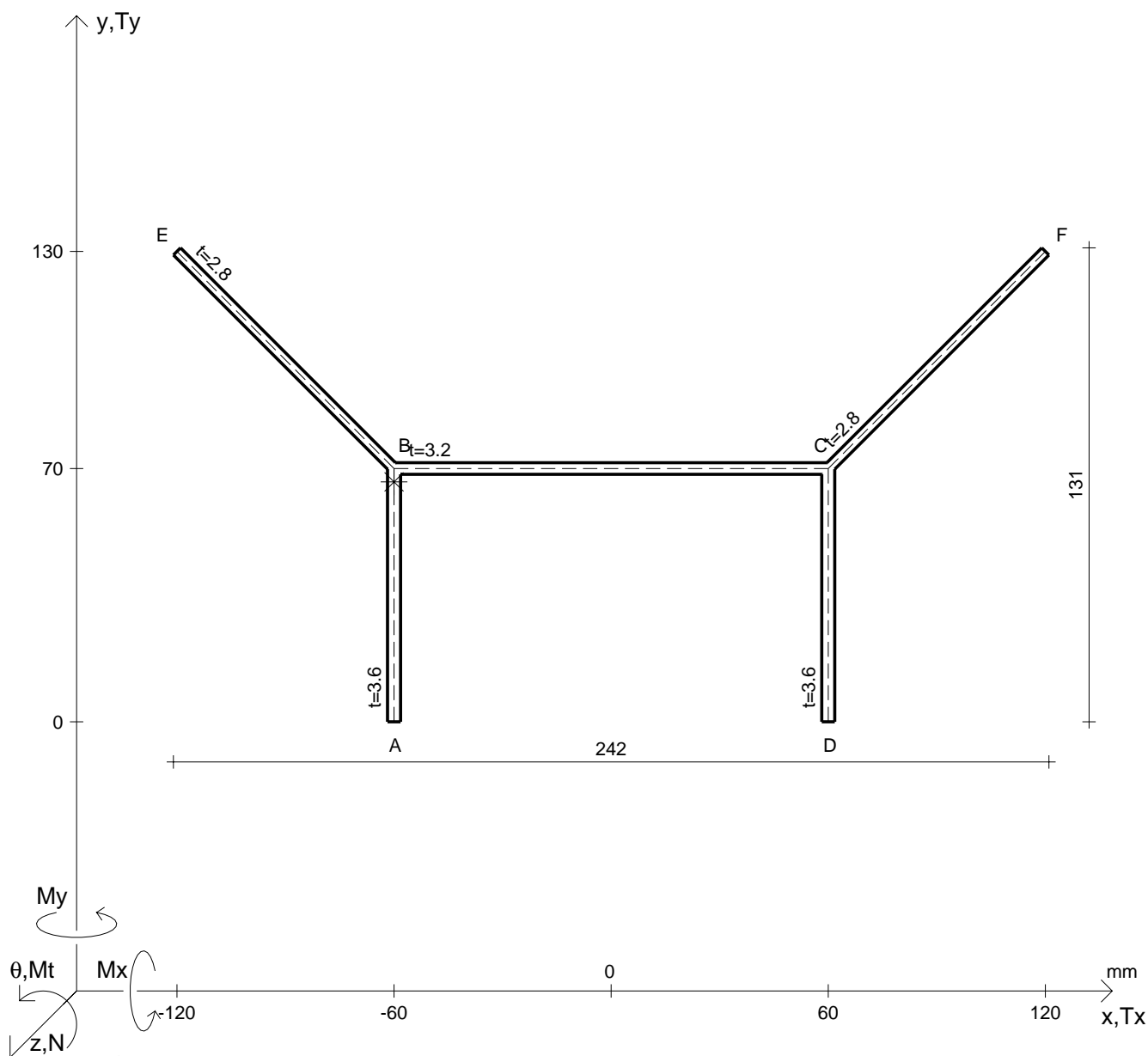


Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto C di CD  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N$	$= 55400 \text{ N}$	$M_x$	$= 2920000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 40100 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$		
$M_t$	$= 97500 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$		
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{lld}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$S_u$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_u$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$r_v$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$	$r_o$	$=$
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$	$J_p$	$=$
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		



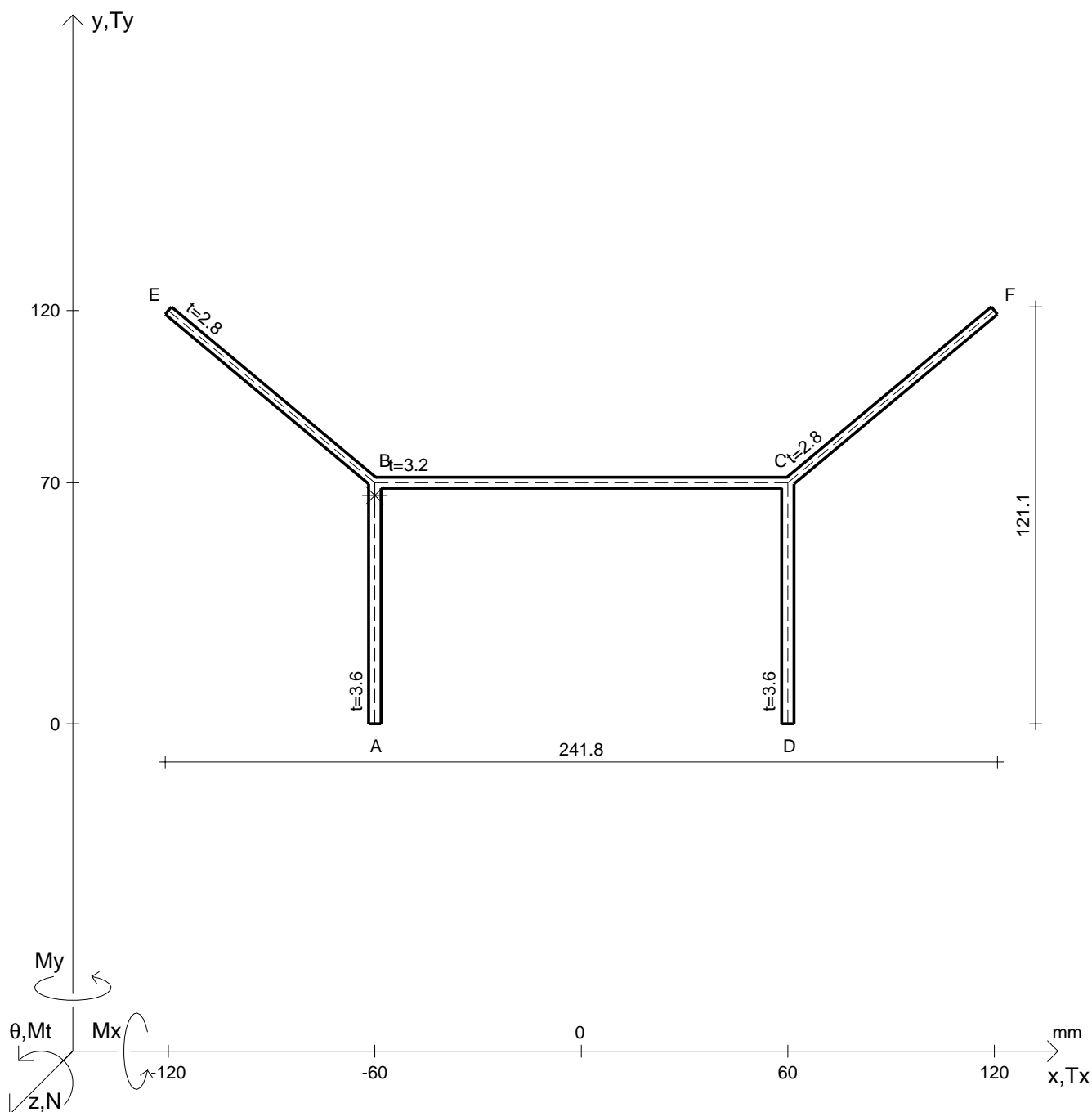




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di AB  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N$	$= 60500 \text{ N}$	$M_x$	$= 1300000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 29600 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{lld}$	$=$
$M_t$	$= 98900 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$r_u$	$=$
$S_u$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$r_v$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_o$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$J_p$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$		
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$		
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		





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

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

Rappresentare i cerchi di Mohr

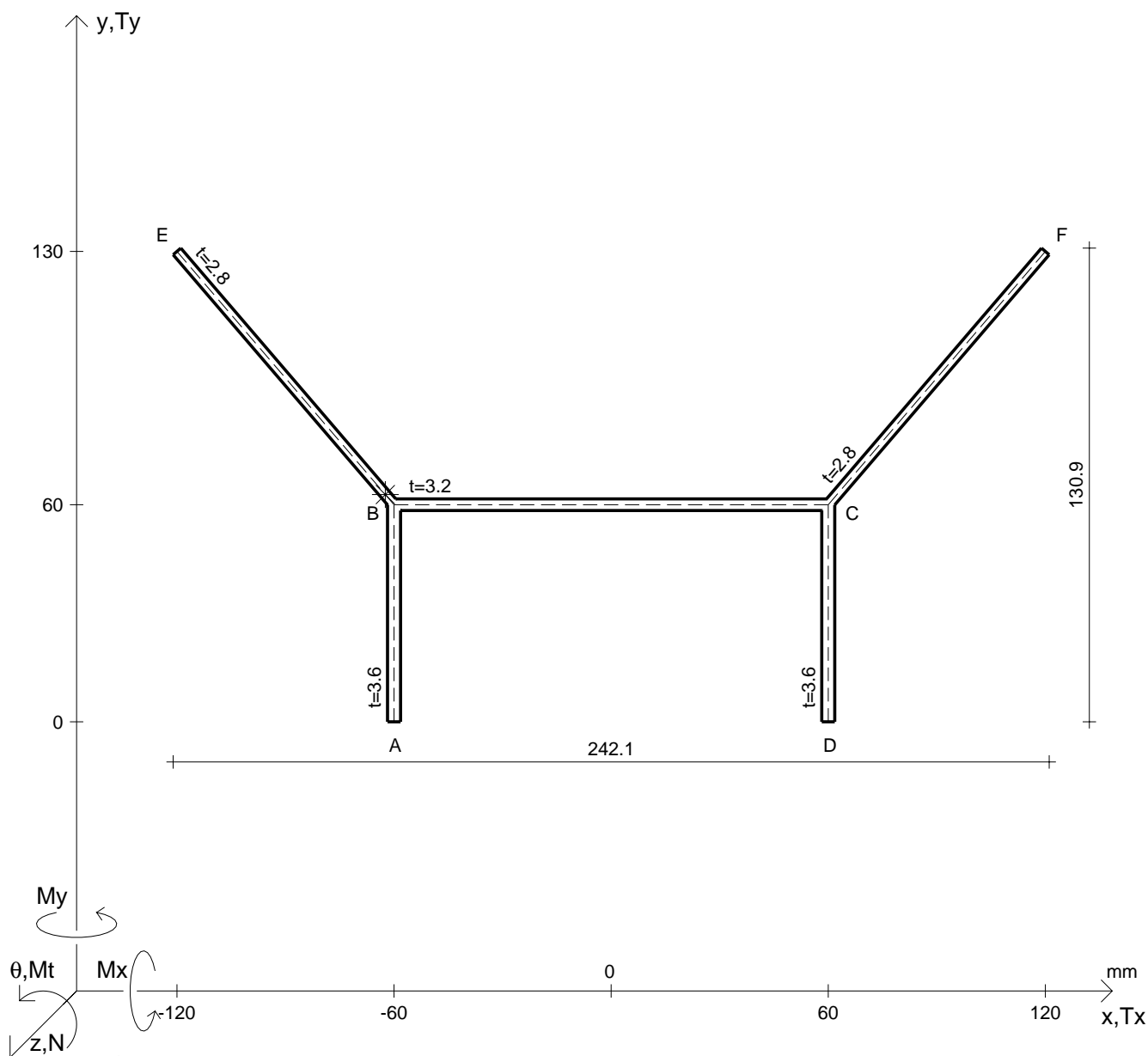
Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*

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

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

$N$	$= 62800 \text{ N}$	$M_t$	$= 69100 \text{ Nmm}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 30600 \text{ N}$	$M_x$	$= 1220000 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{\text{mises}}$	$=$
$y_G$	$=$	$J_t$	$=$	$\sigma$	$=$	$\sigma_{\text{st.ven}}$	$=$
$u_o$	$=$	$\sigma(N)$	$=$	$\tau_s$	$=$	$\theta_t$	$=$
$v_o$	$=$	$\sigma(M_x)$	$=$	$\tau_d$	$=$	$r_u$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{\text{Is}}$	$=$	$r_v$	$=$
$S_u^*$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{\text{IIs}}$	$=$	$r_o$	$=$
$C_w$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\sigma_{\text{Id}}$	$=$	$J_p$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$\sigma_{\text{IId}}$	$=$		
$J_v$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$\sigma_{\text{tresca}}$	$=$		

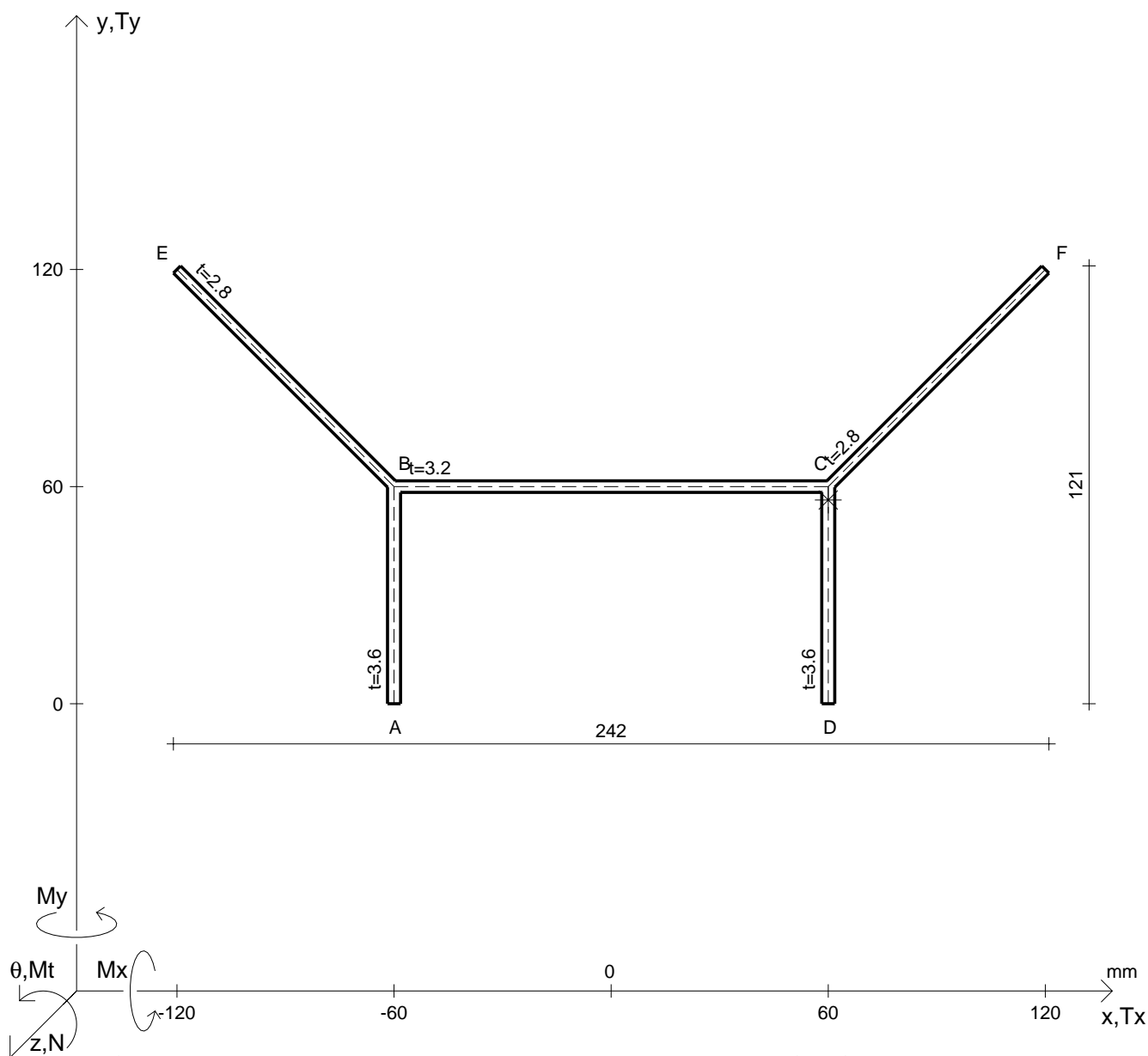




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto B di BE  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

N	= 74500 N	$M_x$	= -1650000 Nmm	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
$T_y$	= 23100 N	$\sigma_a$	= 200 N/mm <sup>2</sup>	$\sigma_{lld}$	=
$M_t$	= 81300 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>	$\sigma_{tresca}$	=
$y_G$	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{mises}$	=
$u_o$	=	$\tau(T_{yc})$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
$v_o$	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	$\theta_t$	=
$A^*$	=	$\tau(T_y)_s$	=	$r_u$	=
$S_u$	=	$\tau(T_y)_d$	=	$r_v$	=
$C_w$	=	$\sigma$	=	$r_o$	=
$J_u$	=	$\tau_s$	=	$J_p$	=
$J_v$	=	$\tau_d$	=		
$J_t$	=	$\sigma_{ls}$	=		
$\sigma(N)$	=	$\sigma_{lls}$	=		
$\sigma(M_x)$	=	$\sigma_{ld}$	=		



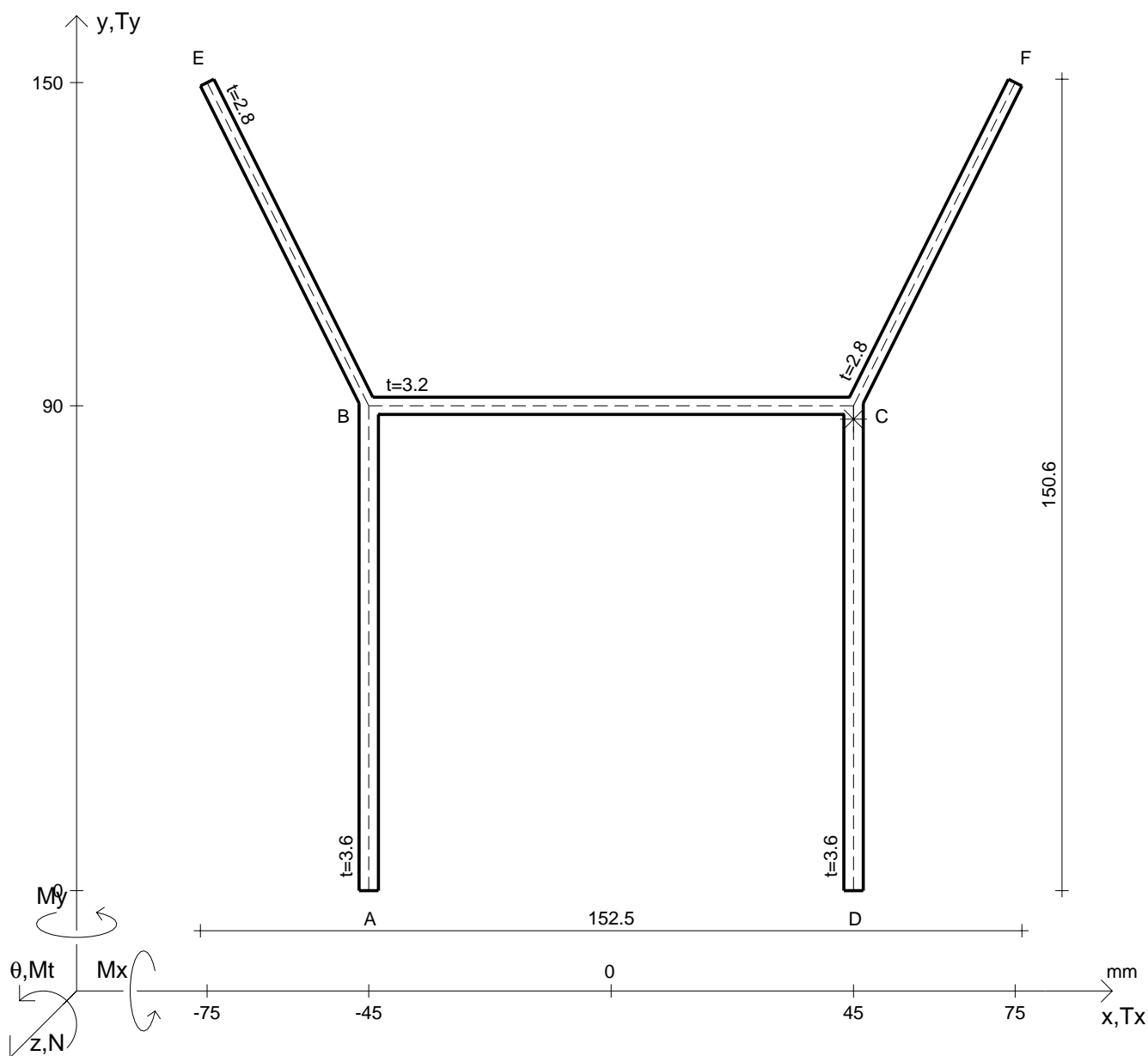


Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto C di CD  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N$	$= 53100 \text{ N}$	$M_x$	$= -1580000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 24400 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$		
$M_t$	$= 87400 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$		
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{lld}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$S_u^*$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_u$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$r_v$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$	$r_o$	$=$
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$	$J_p$	$=$
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		



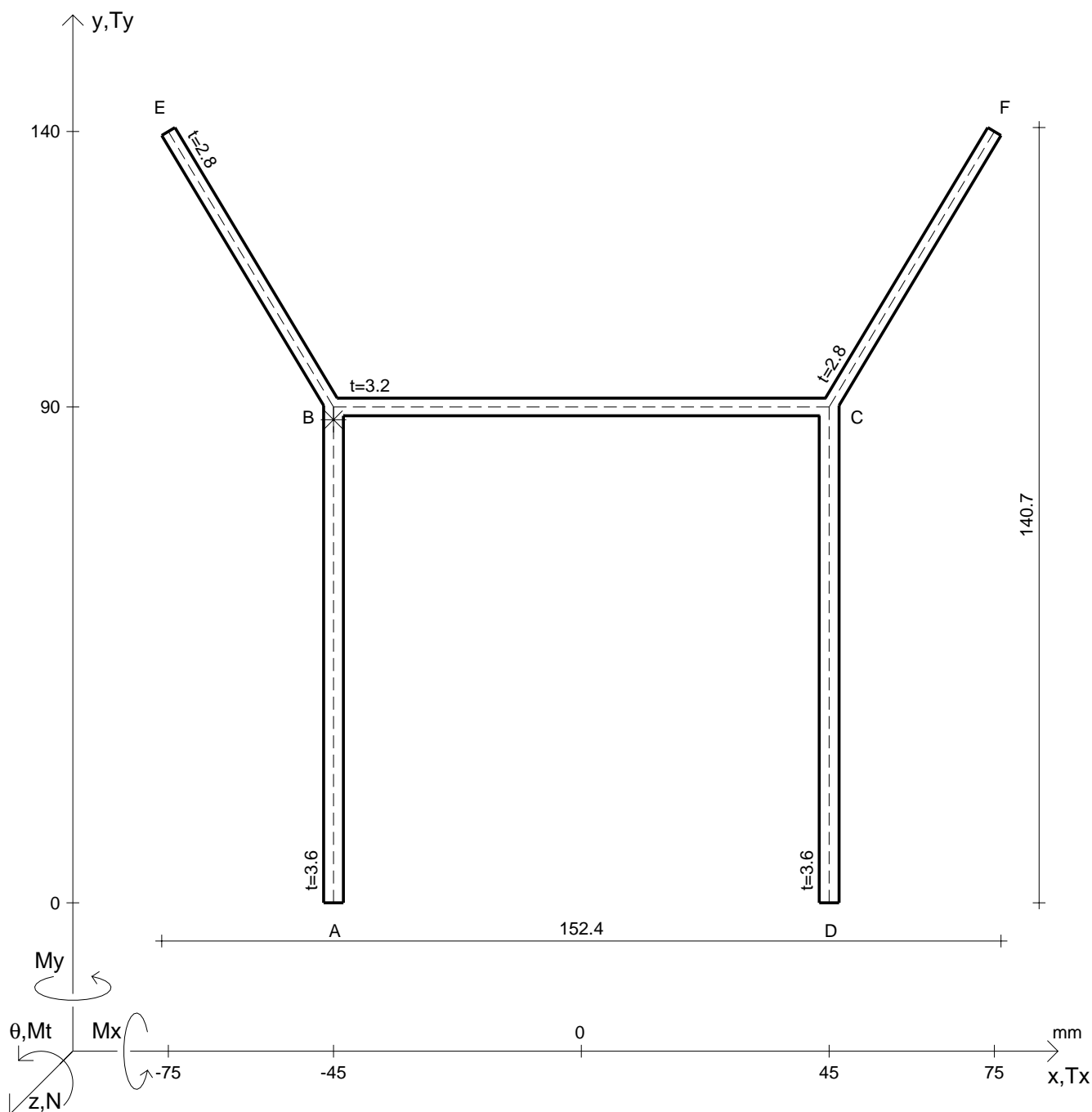




Calcolo degli sforzi in \* con forze baricentriche essendo \* il punto C di CD  
 Rappresentare su questo foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.  
 Rappresentare i cerchi di Mohr  
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in \*  
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e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

$N$	$= 54000 \text{ N}$	$M_x$	$= 1510000 \text{ Nmm}$	$G$	$= 73000 \text{ N/mm}^2$
$T_y$	$= 36500 \text{ N}$	$\sigma_a$	$= 200 \text{ N/mm}^2$		
$M_t$	$= 92400 \text{ Nmm}$	$E$	$= 200000 \text{ N/mm}^2$		
$y_G$	$=$	$\tau(M_t)_d$	$=$	$\sigma_{lld}$	$=$
$u_o$	$=$	$\tau(T_{yc})$	$=$	$\sigma_{tresca}$	$=$
$v_o$	$=$	$\tau(T_{yb})_d$	$=$	$\sigma_{mises}$	$=$
$A^*$	$=$	$\tau(T_y)_s$	$=$	$\sigma_{st.ven}$	$=$
$S_u$	$=$	$\tau(T_y)_d$	$=$	$\theta_t$	$=$
$C_w$	$=$	$\sigma$	$=$	$r_u$	$=$
$J_u$	$=$	$\tau_s$	$=$	$r_v$	$=$
$J_v$	$=$	$\tau_d$	$=$	$r_o$	$=$
$J_t$	$=$	$\sigma_{ls}$	$=$	$J_p$	$=$
$\sigma(N)$	$=$	$\sigma_{lls}$	$=$		
$\sigma(M_x)$	$=$	$\sigma_{ld}$	$=$		





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

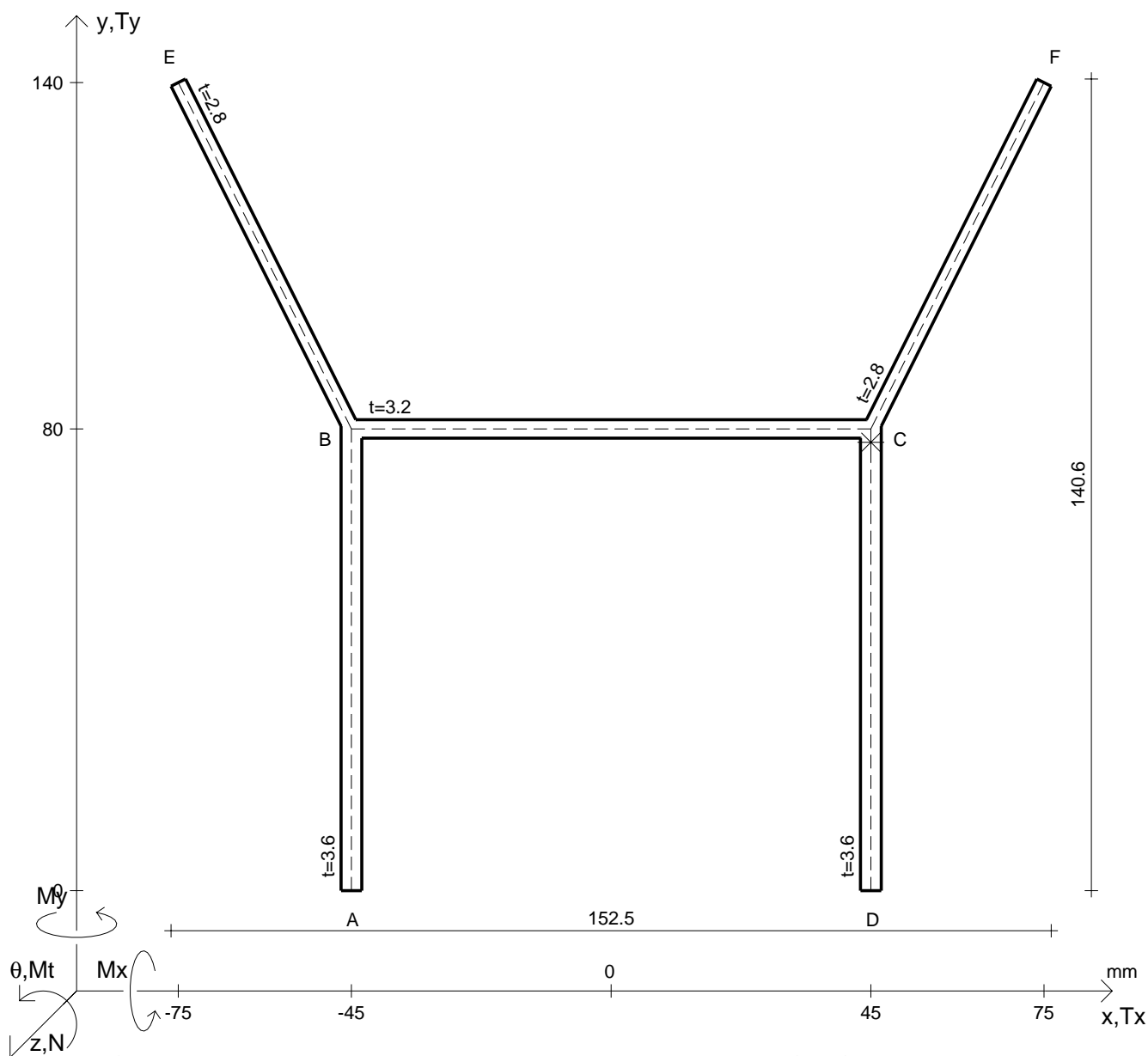
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 56300 N	M <sub>t</sub>	= 65100 Nmm	σ <sub>a</sub>	= 200 N/mm <sup>2</sup>	G	= 73000 N/mm <sup>2</sup>
T <sub>y</sub>	= 38400 N	M <sub>x</sub>	= 1470000 Nmm	E	= 200000 N/mm <sup>2</sup>		
y <sub>G</sub>	=	J <sub>t</sub>	=	σ	=	σ <sub>mises</sub>	=
u <sub>o</sub>	=	σ(N)	=	τ <sub>s</sub>	=	σ <sub>st.ven</sub>	=
v <sub>o</sub>	=	σ(M <sub>x</sub> )	=	τ <sub>d</sub>	=	θ <sub>t</sub>	=
A*	=	τ(M <sub>t</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>ls</sub>	=	r <sub>u</sub>	=
S <sub>u</sub>	=	τ(T <sub>yc</sub> )	=	σ <sub>lls</sub>	=	r <sub>v</sub>	=
C <sub>w</sub>	=	τ(T <sub>yb</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>ld</sub>	=	r <sub>o</sub>	=
J <sub>u</sub>	=	τ(T <sub>y</sub> ) <sub>s</sub>	=	σ <sub>lld</sub>	=	J <sub>p</sub>	=
J <sub>v</sub>	=	τ(T <sub>y</sub> ) <sub>d</sub>	=	σ <sub>tresca</sub>	=		









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.

$N = 46700 \text{ N}$   
 $T_y = 29900 \text{ N}$   
 $M_t = 80700 \text{ Nmm}$   
 $y_G =$   
 $u_o =$   
 $v_o =$   
 $A^* =$   
 $S_u =$   
 $C_w =$   
 $J_u =$   
 $J_v =$   
 $J_t =$   
 $\sigma(N) =$   
 $\sigma(M_x) =$

$M_x = 1810000 \text{ Nmm}$   
 $\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$   
 $E = 200000 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau(M_t)_d =$   
 $\tau(T_{yc}) =$   
 $\tau(T_{yb})_d =$   
 $\tau(T_y)_s =$   
 $\tau(T_y)_d =$   
 $\sigma =$   
 $\tau_s =$   
 $\tau_d =$   
 $\sigma_{ls} =$   
 $\sigma_{lls} =$   
 $\sigma_{ld} =$

$G = 73000 \text{ N/mm}^2$   
 $\sigma_{lld} =$   
 $\sigma_{tresca} =$   
 $\sigma_{mises} =$   
 $\sigma_{st.ven} =$   
 $\theta_t =$   
 $r_u =$   
 $r_v =$   
 $r_o =$   
 $J_p =$