

Conception Boitier PC 120

Réalisation d'un boitier d'ordinateur fermé.

Pour l'instant, l'épaisseur des plaques est de 1 mm.

Cette épaisseur peut-être modifiée si besoin.

Je souhaite que le métal utilisé soit le plus fin possible tout en étant résistant au poids des éléments internes du PC.

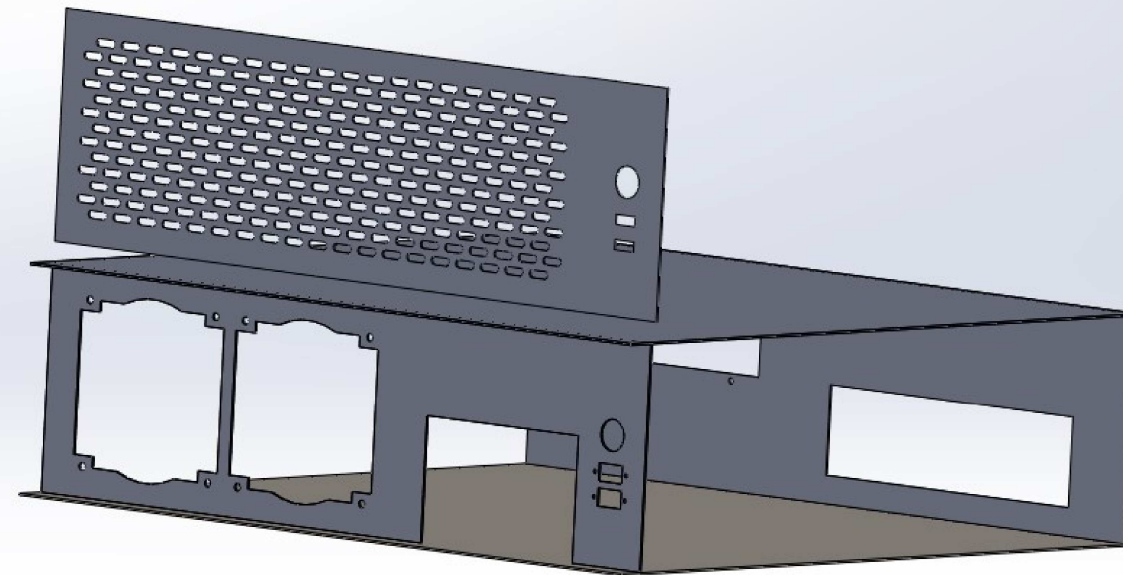
Les plaques doivent aussi supporter l'effort de vissage ainsi que l'effort des rivets de 3 mm de diamètre.

Si besoin le plan est modifiable afin de faciliter la réalisation.

Je vous laisse le soin de me proposer une matière adéquat au projet.

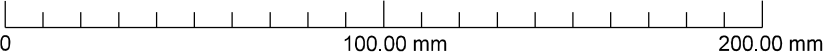
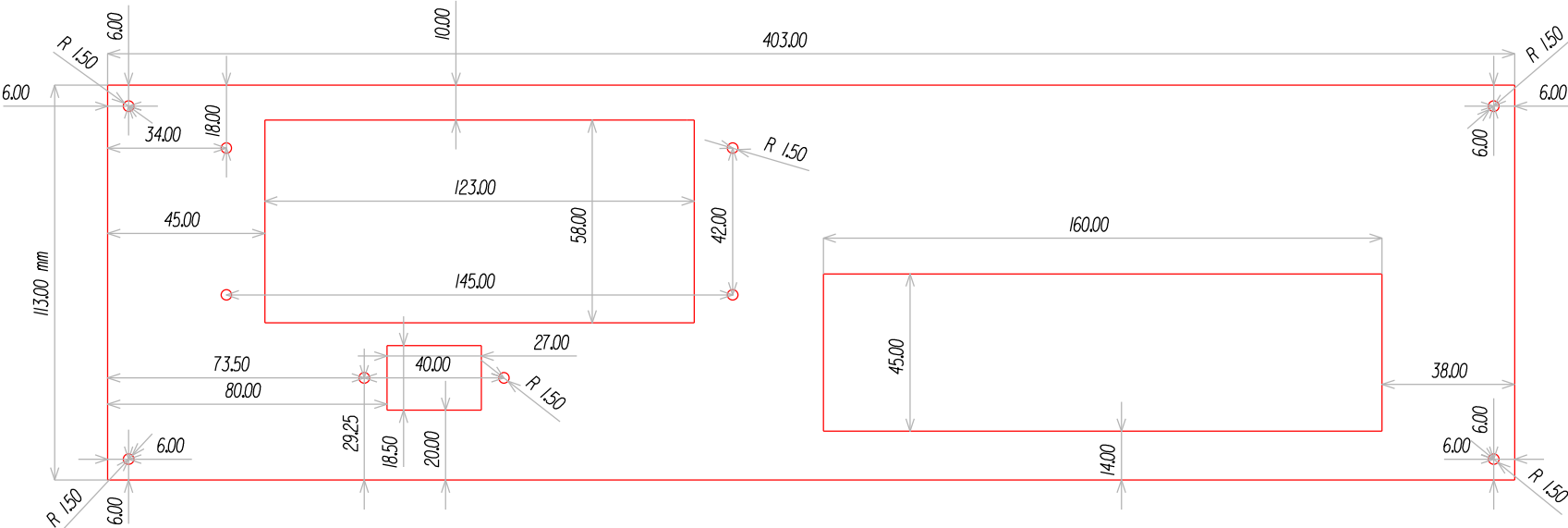
Si possible, j'aimerais que les pièces finies soient de couleurs noir mat

Si vous ne pouvez pas réaliser les pièces avec pliage ou fraisage, il est possible de les enlever du projet.



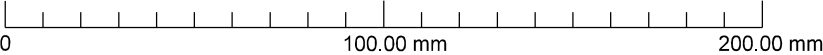
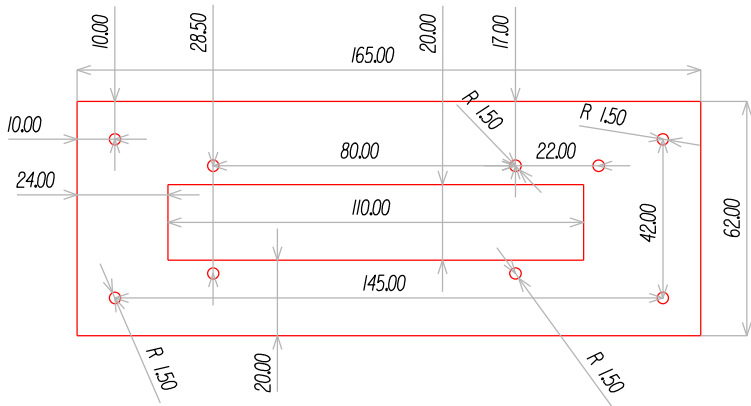
Cette image était une ébauche permettant d'avoir un petit aperçu.

Plan 1 (Plaque arrière)



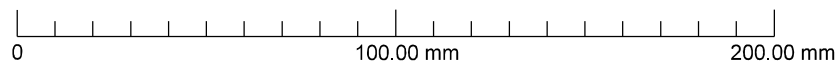
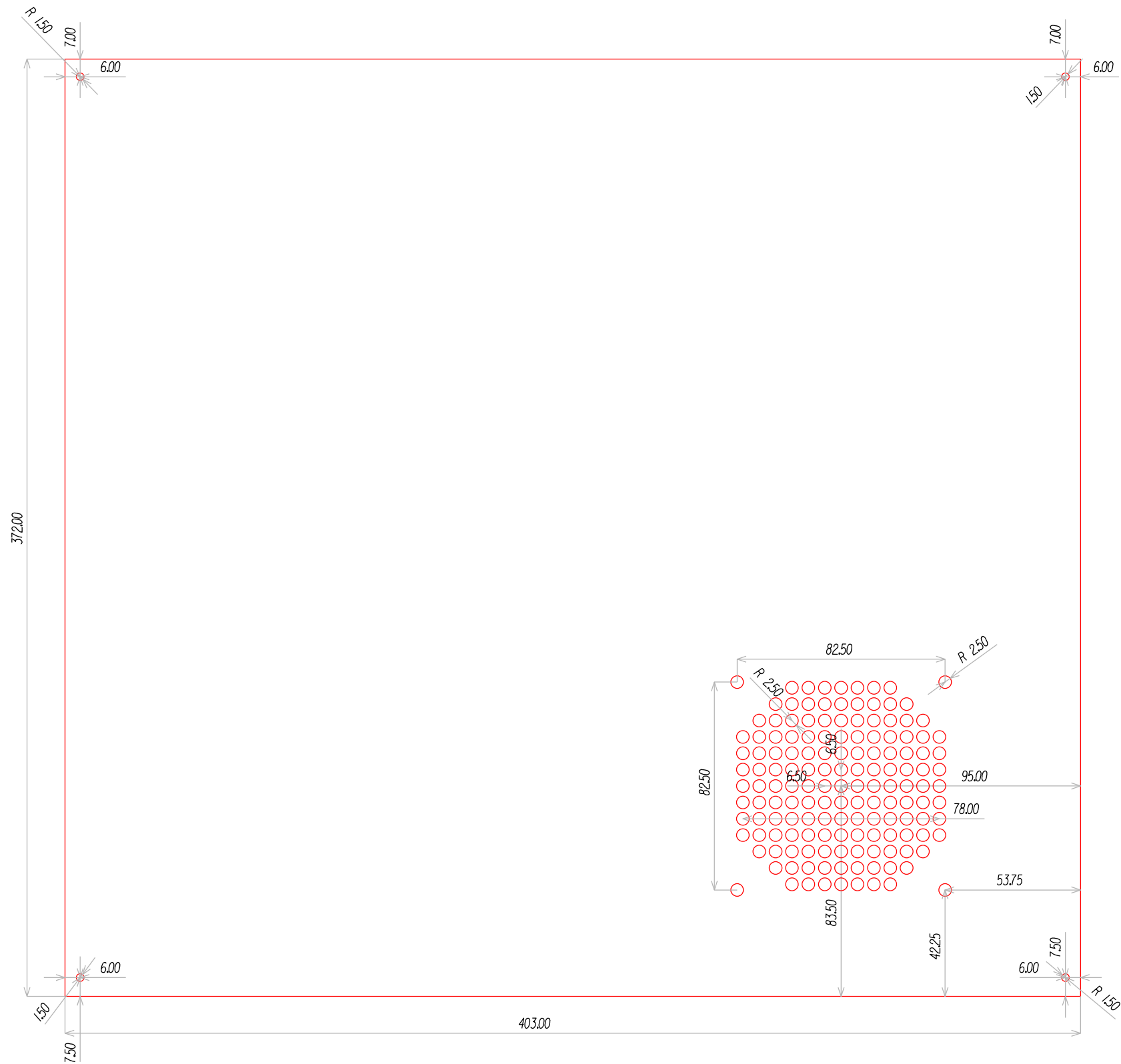
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 2 (Support carte graphique)



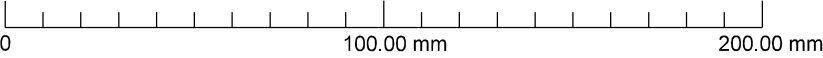
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 3 (Plaque dessous)



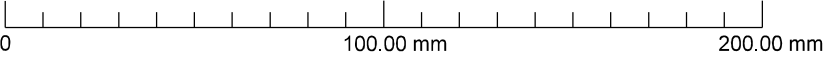
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 4 (Plaque côté gauche)



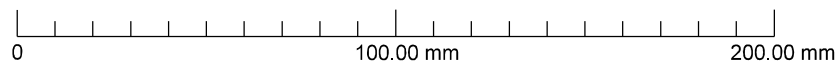
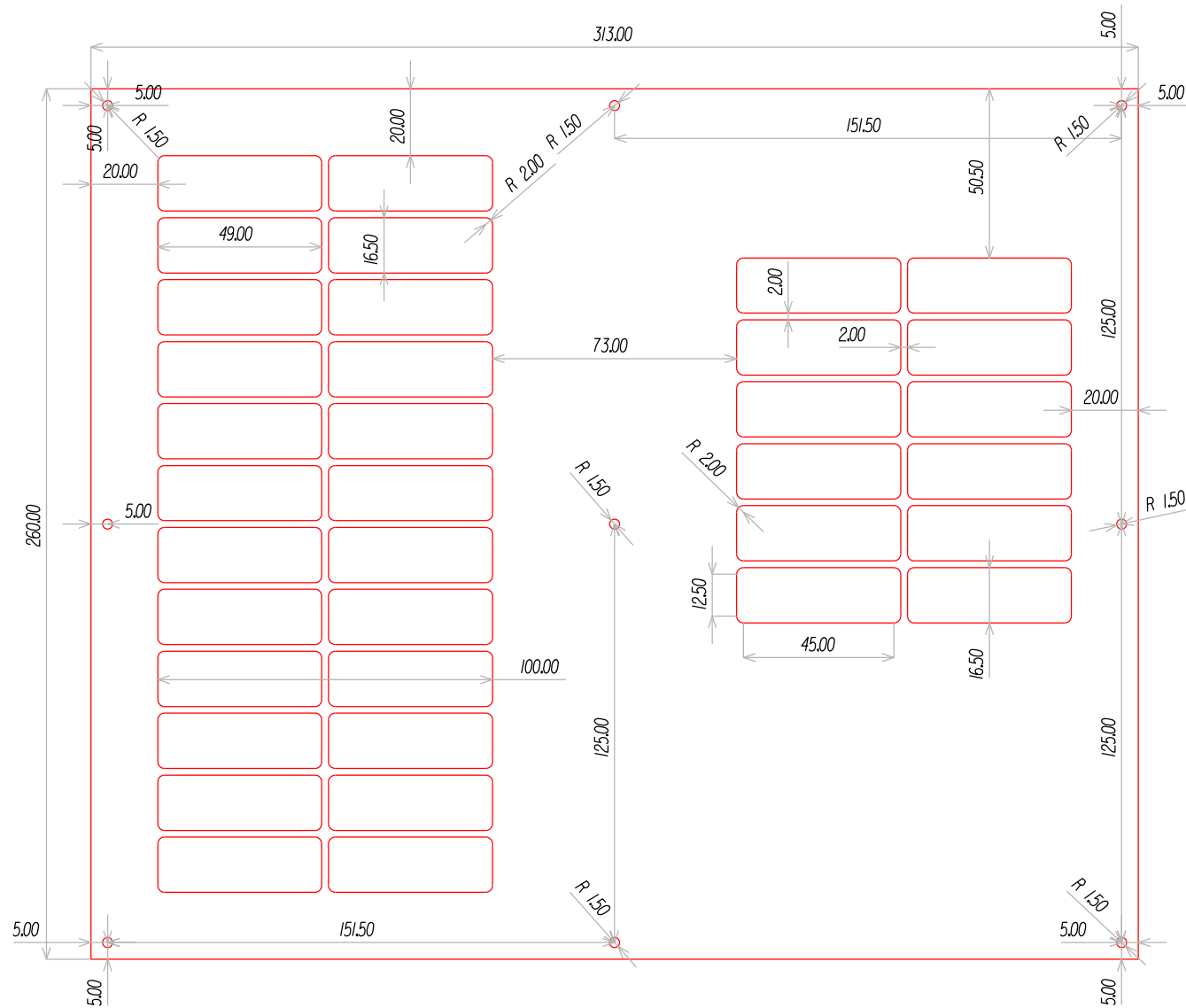
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 5 (Plaque côté droit)



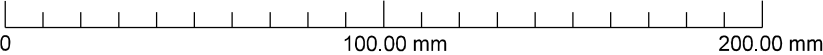
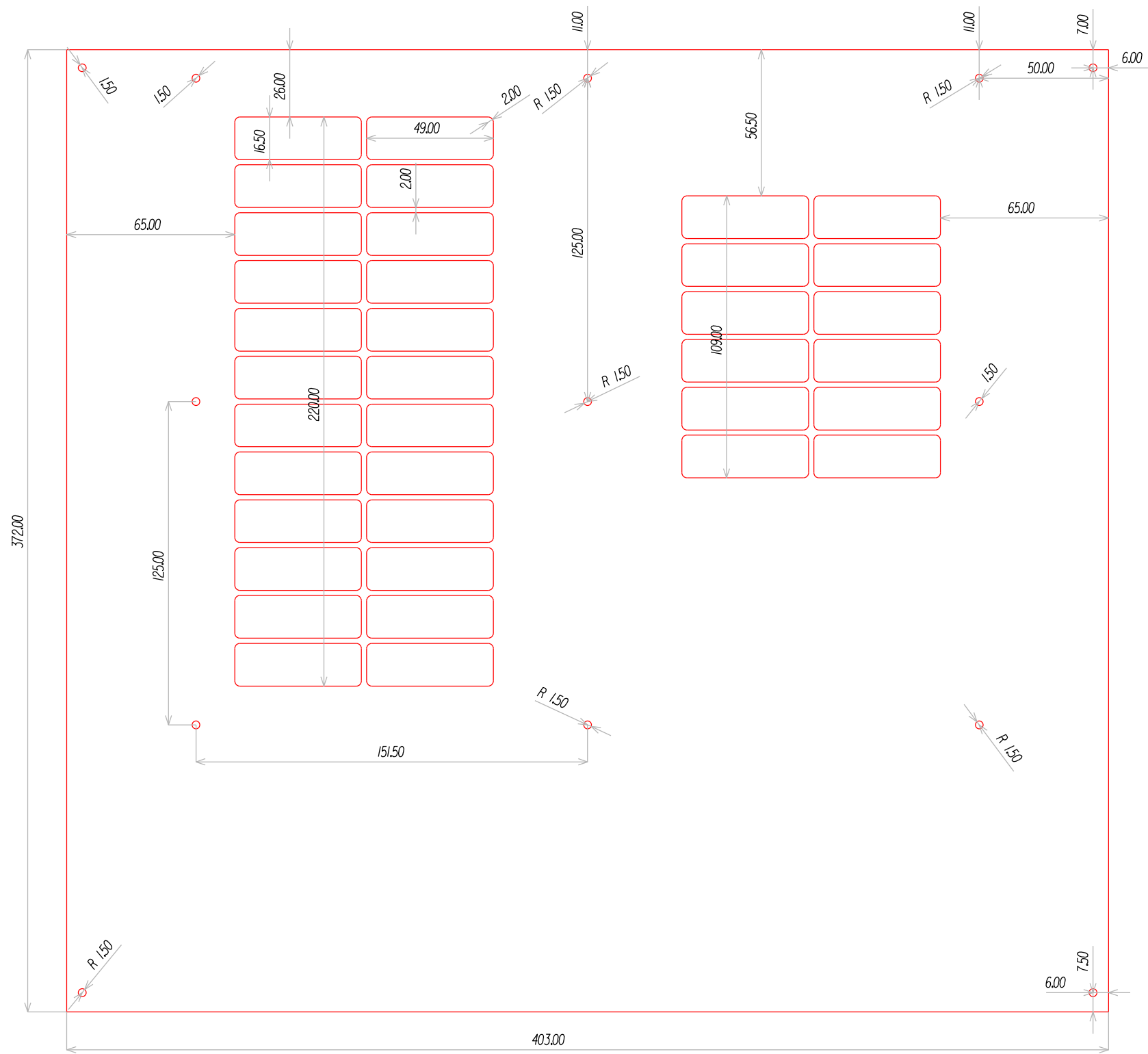
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 6 (support filtre)



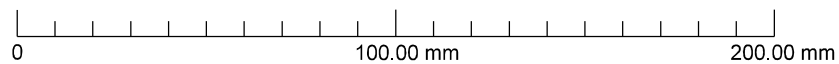
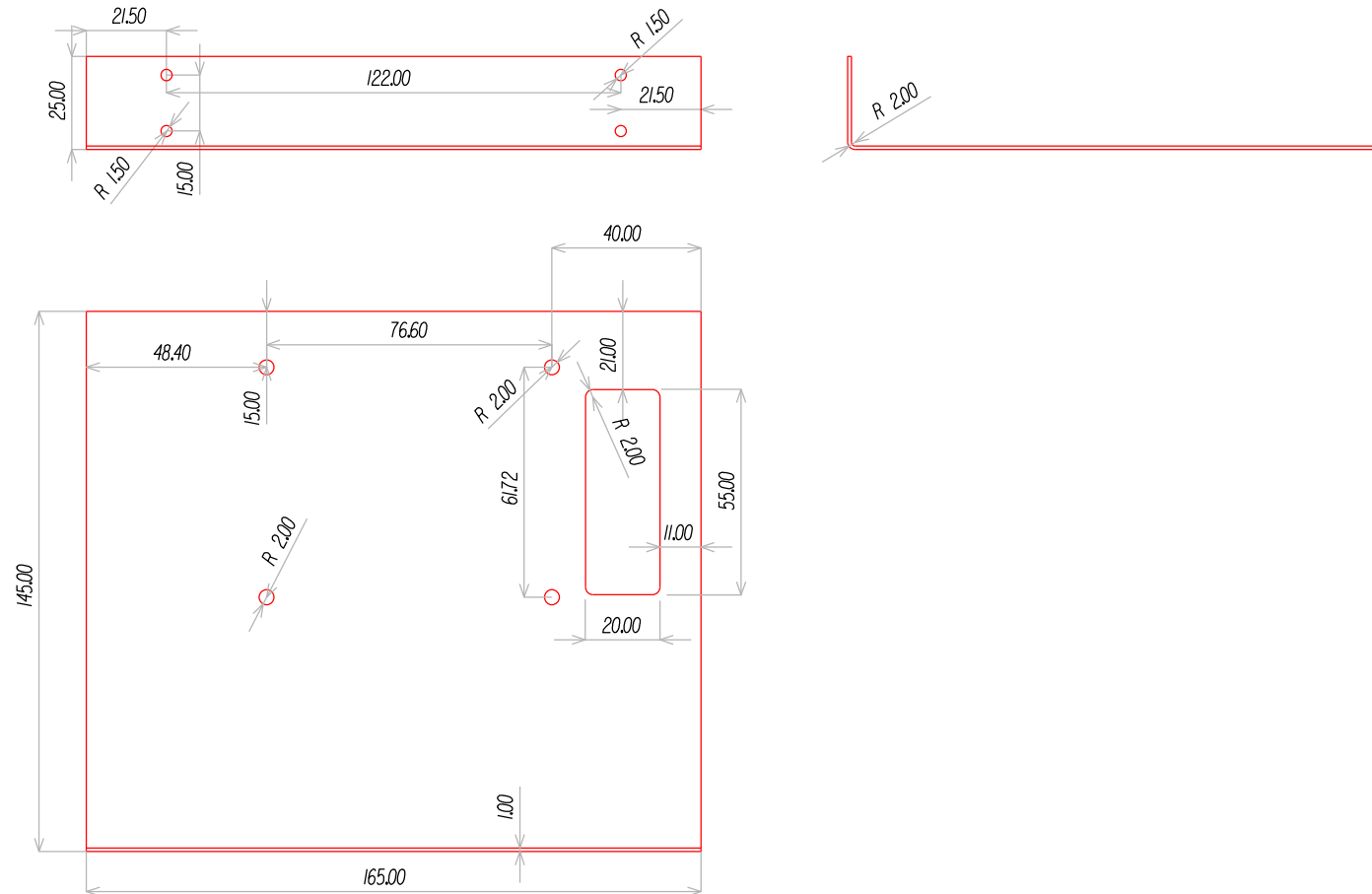
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 7 (Plaque dessus)



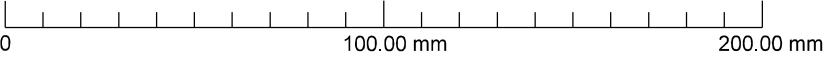
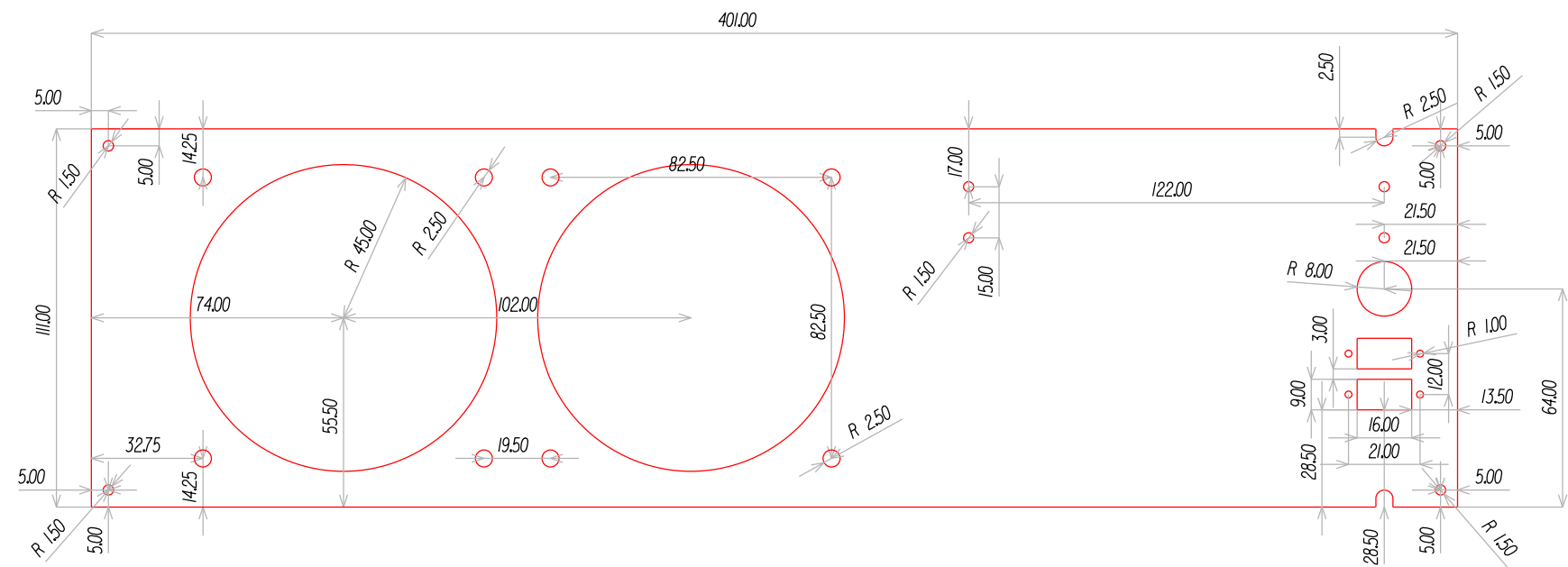
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 8 (Support SSD)



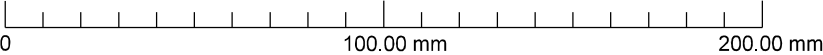
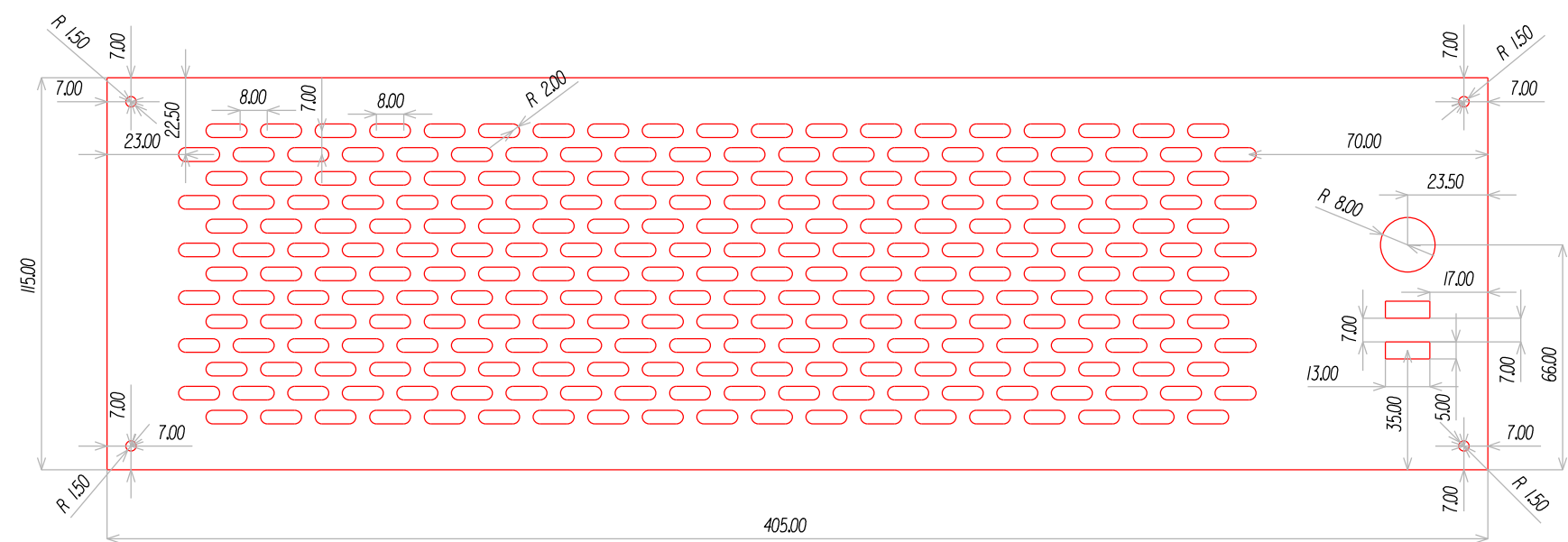
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 9 (Plaque frontale intermédiaire)



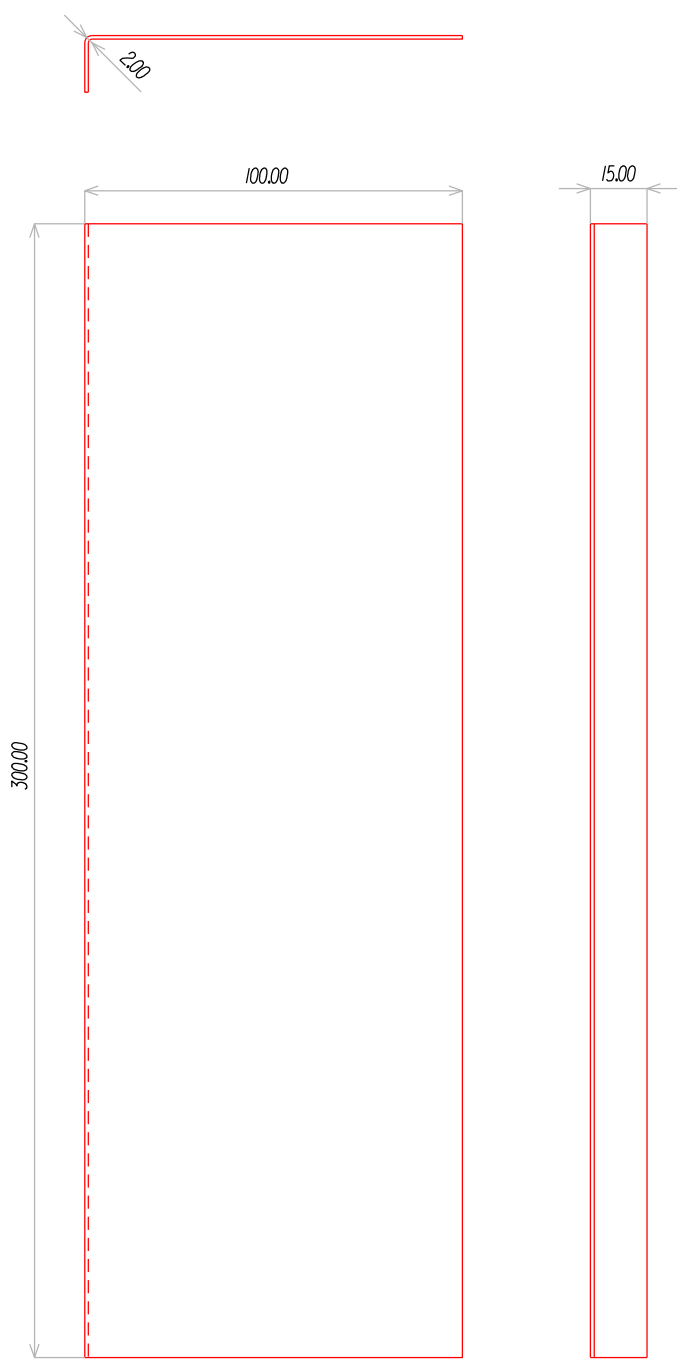
Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 10 (Plaque frontale)

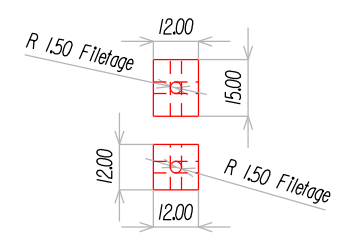


Echelle : $\frac{1}{2}$ (10 mm = 20 mm)

Plan 11 (Plaque carte mère)



Plan 12 (Fixations _ Pièce à fabriquer x4)



Exemple

