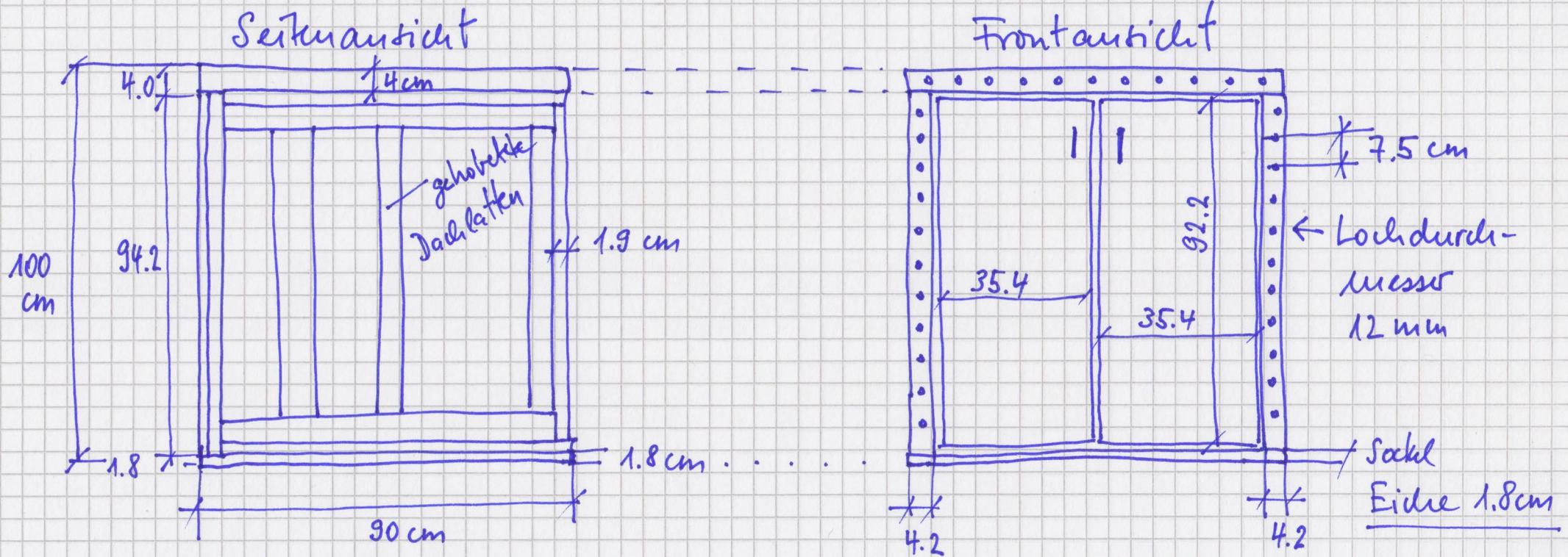


Pflichtenheft Werkbank 4.0

1. Der Werkbank muss platzsparend sein und speziell auch für kleinere Werkstätte ausgelegt sein.
2. Der Werkbank muss demonitierbar sein und durch einen Türrahmen mit einer Breite von 85 cm gehen.
3. Der Werkbank muss bei Nichtgebrauch einen aufgeräumten Eindruck hinterlassen.
4. Der Werkbank muss ausbaubar, anbaubar und umbaubar bleiben.
5. Die Werkbankplatte muss separat ausgewechselt werden können.
6. Der Werkbank muss rüttelfest sein.
7. Der Werkbank muss schlag und nagelfest sein.
8. Der Werkbank muss solide und dauerhaft sein und kann auch mit preiswertem Material hergestellt werden.
9. Der Stauraum unter dem Werkbank muss maximal und optimal ausgenutzt werden können.
10. Der Stauraum muss wahlweise als Schublade, Tablar, Schrank oder als offenes Gestell genutzt werden können.
11. Der Werkbank muss auch ohne Pläne nachgebaut werden können, frei dimensionierbar in Höhe, Tiefe und Länge.
12. Die Stromanschlüsse müssen im Werkbank integriert sein.
13. Die Werkbankplatte muss weit überstehen, um Material oder Geräte anklennen zu können.
14. Die Tischkreissäge muss im Werkbank integriert werden können.
15. Die Tischfräse muss im Werkbank integriert werden können.
16. Die Arbeitshöhe muss für mittelschwere bis leichte Arbeiten ideal sein.
17. Kleinteile dürfen hinten auf auf beiden Seiten nicht wegrollen und herunterfallen.
18. Kleine und grosse Teile müssen auf der Werkbankoberfläche stabil fixiert werden können.
19. Kleine und grosse Teile müssen auf der Bankvorderseite stabil fixiert werden können.
20. Der Stauraum muss staubdicht sein.
21. Die Arbeitsfläche muss möglichst gross und präzise sein.
22. Geräte und Apparate müssen temporär auf der Werkbank fixiert werden können.
23. Der Werkbank muss mit wenigen Handgriffen auch als Löt- oder Schweisstisch verwendet werden können.
24. Der Werkbank muss auch als Zeichnungs-, PC-Arbeitsplatz oder Schreibtisch verwendet werden können.
25. Der Werkbank muss über Druckluft verfügen.

Werkbank 4.0

Konstruktionskizze



Materialliste:

Seekiefer: 6x 94.2 x 88.2
12mm 6x 94.2 x 87.2

Dachlatten
gehobelt auf eine Dicke von 18mm

3-Schichtplatte 19mm

2x 94.2 x 77.6
4x 78.8 x 77.6
+ Türen