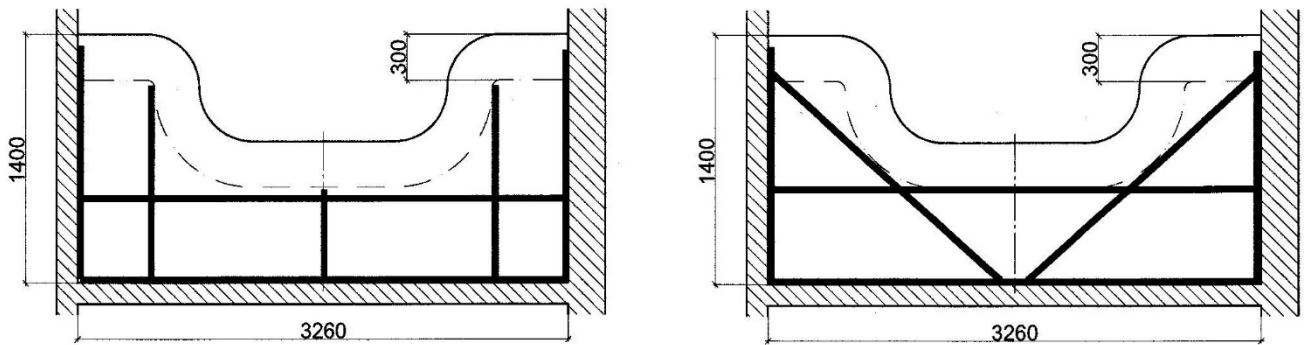


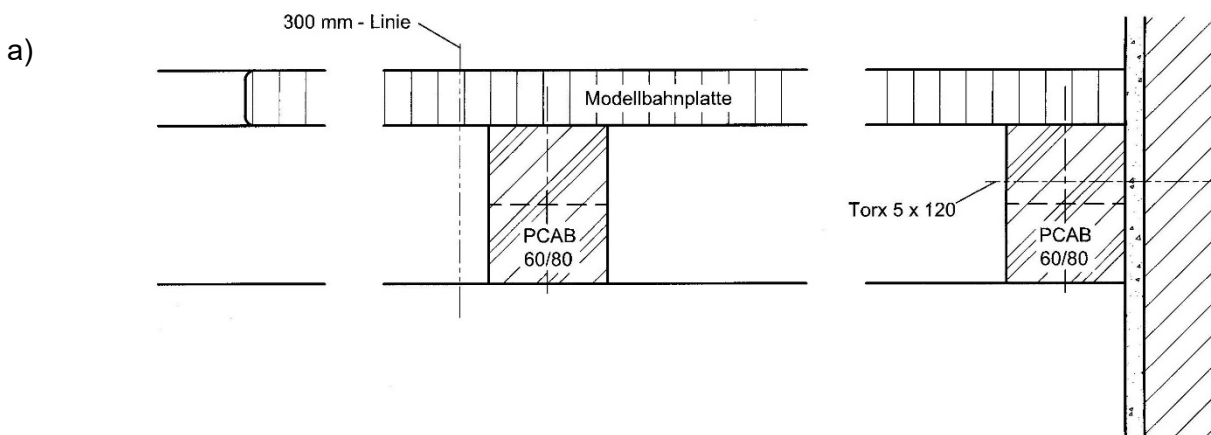
Aufgabe 1



Mögliche Lösungen:

Vierkanthölzer an den drei Wandseiten; innen Kanthölzer und/oder U-Profile aus Stahl

Aufgabe 2



- b) Die Kanthölzer (60 x 80 mm) werden an die Wand gedübelt. Zusätzlich werden weitere Kanthölzer unter der Platte montiert (Überblattung). Die Platte wird aufgelegt und von unten verschraubt.

Aufgabe 3

- a) Spanplatte P2

Vorteil: preiswert, gut zu bearbeiten
 Nachteil: auf Biegung nicht gut belastbar, unschöne Kanten

MDF

Vorteil: hinsichtlich Kanten und Oberflächen gut zu bearbeiten, gute Optik
 Nachteil: neigt zum Durchbiegen bei Biegebelastungen

Stabsperrholzplatte ST

Vorteil: insgesamt sehr formstabil und belastbar, insbesondere in Richtung der Mittellage
 Nachteil: teuer, beim Fräsen von Kurven können schlechte Schmalflächenqualitäten entstehen

- b) MDF ist vorzuziehen, da sich die Schmalfläche besser fräsen lässt.

Aufgabe 4

- a) Lamellieren, federn, Arbeitsplattenverbinder, Brett darunter schrauben
- b) Auswahl: Lamellos plus Arbeitsplattenverbinder:
Begründung: Lamellos für den Fugensitz und Arbeitsplattenverbinder für die Dichtigkeit

Aufgabe 5

Pos.	Breite x	Tiefe y
1	0	0
2	630	0
3	930	300
4	1230	600
5	1630	600
6	1630	1400
7	0	1400

Aufgabe 6

Länge der Vorderkante $l = (0,63 \text{ m} + 0,40 \text{ m} + 0,3 \text{ m} \times \pi) = 1,9725 \text{ m}$

Für 2 gleiche Platten und 2 Fräsgänge: $t = 1,9725 \text{ m} \cdot 2 \cdot 2 : 9 \text{ m/min} = \underline{0,8767 \text{ min}} = \underline{52,6 \text{ sec}}$

Aufgabe 7

- Auswahl: Möglichkeit 2
- Begründung: Auch die Löcher der Drehbeschläge werden verdeckt
Eine eventuell abgestoßene Kante an der alten Tür wird mit abgesägt.

Aufgabe 8

Schlosstypen: Zirkelriegelschloss und Hakenriegelschloss

Auswahl: Zirkelriegelschloss

Begründung: weil es im Gegensatz zum Hakenriegelschloss beim Zuschieben nicht einrastet und deshalb nicht grundsätzlich mit dem Schlüssel geöffnet werden muss

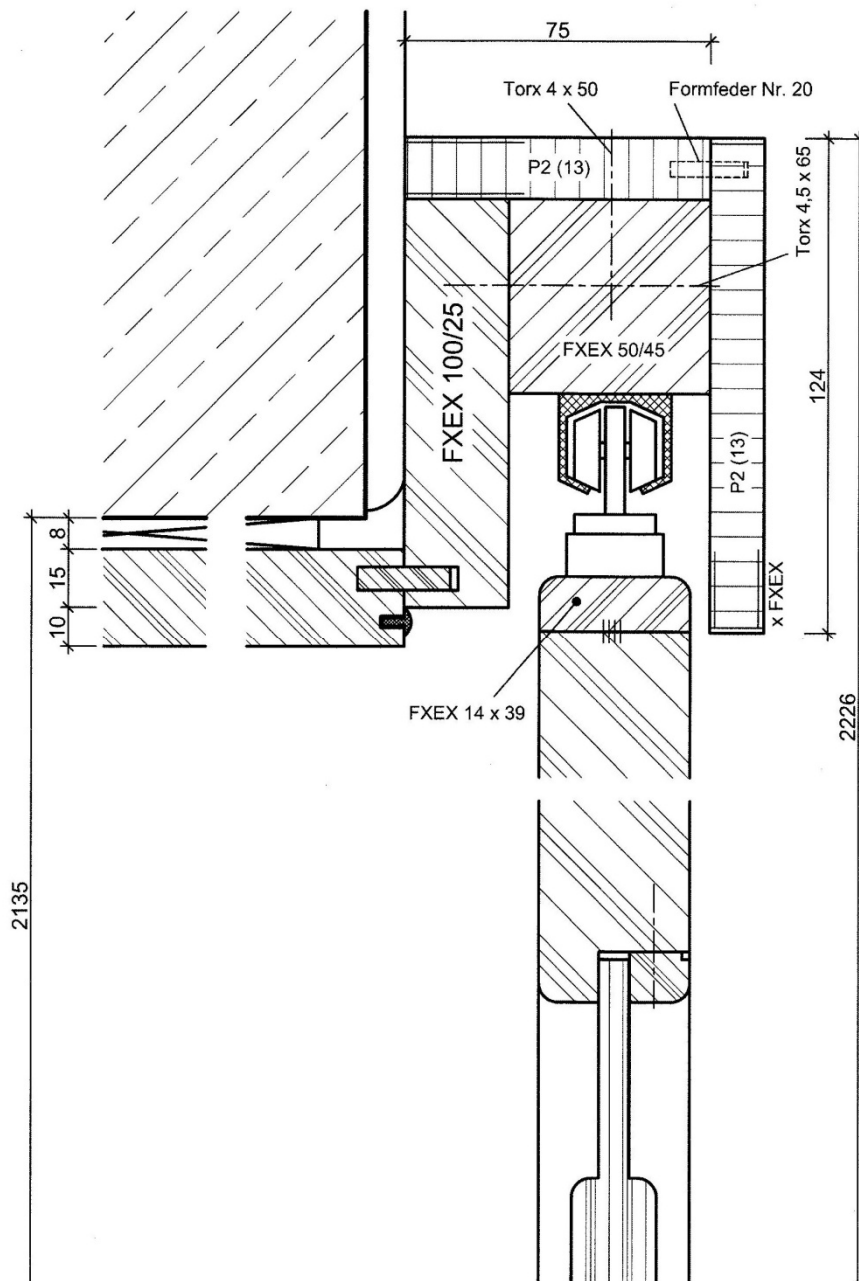
Aufgabe 9

Laut Zentraler Arbeitsauftrag und Anlage 2

Bodenfreiheit	10 mm
Türblatthöhe	2110 mm
Mechanik	47 mm
Unterkante Kantholz	<u>2167 mm</u>

Aufgabe 10

Mögliche Lösung – es sind auch andere Lösungen möglich.
Diese Lösung ist nicht vollständig beschriftet.



Aufgabe 11

- 1 Kantholz für die Laufschiene in ermittelter Höhe waagerecht montieren
- 2 Laufschiene am Kantholz anbringen
- 3 ersten Schienenstopper in die Laufschiene einfügen und leicht anschrauben
- 4 Laufwerke einfahren
- 5 zweiten Schienenstopper in die Laufschiene schieben und leicht anschrauben
- 6 Position der beiden Tragflansche zu den Türkanten ermitteln und Tragflansche am Kopf der Tür verschrauben
- 7 Laufwerke positionieren und die Schiebetür einhängen
- 8 Führungszapfen am Fußboden anbringen
- 9 Laufwerksschrauben festschrauben
- 10 Tür in die erste Endlage schieben und den Schienenstopper entsprechend festschrauben
- 11 Tür in die zweite Endlage schieben und den Schienenstopper festschrauben

Aufgabe 12

$$5,50 \times 14,50 \text{ €} \times 2,95 \times 1,05 \times 1,19 = \underline{\underline{293,96 \text{ €}}}$$

Aufgabe 13:

$$(1 \text{ m}^2 \times 0,039 \text{ m} + 1 \text{ m}^2 \times 0,022 \text{ m}) \times 690 \text{ kg/m}^3 = \underline{\underline{42,09 \text{ kg}}}$$

Aufgabe 14

Das Angebot verpflichtet den Anbieter, Leistungen zu den angegebenen Bedingungen zu erbringen. Ein Angebot ist rechtlich bindend.

Die Gültigkeitsdauer des Angebots ist aber - sofern keine Frist angegeben wurde - unterschiedlich: Ein Angebot unter Anwesenden (auch am Telefon) kann nur sofort angenommen werden. Geschieht dies nicht, ist es unwirksam. Ein Angebot per Post, Fax oder E-Mail bindet den Anbietenden solange, wie üblicherweise mit einer Antwort zu rechnen ist. Brief: ca. 1 Woche; Fax, E-Mail: ca. 4 Tage.

Aufgabe 15

Fachkompetenz, Pünktlichkeit, ordentliches Aussehen, höfliches sachliches Auftreten, sauber Arbeiten, Montagestelle sauber hinterlassen, keine Neugier in Bezug auf Personen und Besitz zeigen, ...

Aufgabe 16

Lieferausfälle und Transportschwierigkeiten ausgleichen; plötzliches Ansteigen der Nachfrage ausgleichen; einem erwarteten Preisanstieg vorbeugen; Vorteile großer Abnahmemengen nutzen; Verwaltungsaufwand für Bestellungen minimieren; Umformungsprozesse nutzen, z. B. das Trocknen