

VERKAUFSSTAND FÜR DEN WEIHNACHTSMARKT



Gebaut von den Volleyballern der KSG - Nordheim

Einleitung

Der Verkaufsstand der Volleyballer Nordheim wurde unter Berücksichtigung folgender Vorgaben geplant:

- **Preiswert** (geringe Materialkosten, Verwendung von Standardabmessungen)
- **Leichter Auf- und Abbau** (Stecksystem, 3 Personen sind ausreichend , Aufbau mit wenig Werkzeug,)
- **multifunktionsfähig** (kann mit 3 Personen für den Verkauf von Speisen und Getränken, sowie von nur 1 Person für Ausstellung und Präsentation, verwendet werden)

Die Grundausstattung besteht aus nur 9 Teilen, welche durch ein Stecksystem verbunden werden. Diese 9 Teile setzen sich wie folgt zusammen:

1. Bodenplatte
2. Rückwand
3. linkes Seitenteil
4. rechtes Seitenteil
5. Vorderseite mit verschließbarer Öffnung
6. vorderer Giebel
7. hinterer Giebel
8. linke Dachhälfte
9. rechte Dachhälfte

Die Bodenplatte besteht aus 4 Rahmen auf welche eine mehrfachverleimte Sperrholzplatte (*Verpackungsmaterial in Firmen*) aufgeschraubt wurde. Es ist sinnvoll den Boden als ein Teil zu bauen (*wird zwar vom Gewicht schwer, verleiht aber dem gesamten Bauwerk mehr Stabilität*)

Die Unterkonstruktion der Seitenteile und der Giebel bestehen aus gehobelten Rahmen. Die Verbindung der einzelnen Rahmen erfolgte mit verzinkten Metallwinkeln (*ist zwar etwas teurer, der Aufbau geht allerdings schneller*). Auf diese Rahmenkonstruktion werden Nut- und Federbretter geschraubt (*vergessen Sie die Nagelmethode mit den passenden Klammern, das Ganze ist dann zu instabil*).

Das Dach besteht aus den bereits erwähnten Nut- und Federbrettern, welche auf 4 Rahmen geschraubt werden. (*vorbohren nicht vergessen*)

Die Abmessungen der Einzelteile sind aus der Stückliste zu entnehmen. Die Maße der jeweiligen Bauteile sind aus den Zeichnungen ersichtlich.

Der Verkaufsstand der Volleyballer Nordheim wurden an 4 Samstagen in jeweils 12 Stunden von 4 Personen erstellt (die Planung sowie die Materialbeschaffung nicht mit eingerechnet).

Besonderheiten

Gehobelte Rahmen benötigen nicht soviel Farbe und die Verletzungsgefahr beim Transport ist geringer.

Wird der Stand oft auf- und abgebaut ist der Einbau von 45°-Streben in den Ecken der vier Wände (für eine bessere Stabilität) anzuraten.

Die Tür kann je nach Bedarf in das linke oder rechte Seitenteil eingebaut werden. Zwischen Tür und Rückwand sollten mindesten 60 cm eingeplant werden (Platz für Kühlschrank, Arbeitstisch, ect.). Die Türbreite in unserer Hütte war mit 70cm geplant. Nachdem wir jedoch eine gebrauchte Tür (60cm) geschenkt bekamen, wurde die bereits vorhandene Öffnung mit Rahmen entsprechend aufgefüttert.

Der Abstand zwischen dem untersten Rahmen (am Boden) und den nächsten waagrechteten Rahmen sollte bei allen 4 Seitenwänden identisch sein. Der Einbau einer Verkaufstheke bzw. seitlichen oder an der Rückwand angeordneten Ablage- oder Arbeitsflächen ist dadurch problemloser.

Die Vorderseite und die Rückwand befinden sich zwischen den beiden Seitenteilen.

Bevor die Seitenteile auf der Bodenplatte aufgebaut und miteinander verbunden werden, ist die Bodenplatte waagrecht auszurichten (dazu werden Wasserwaage, Holzkeile und kurze Bretter benötigt).

Werner Kreimes

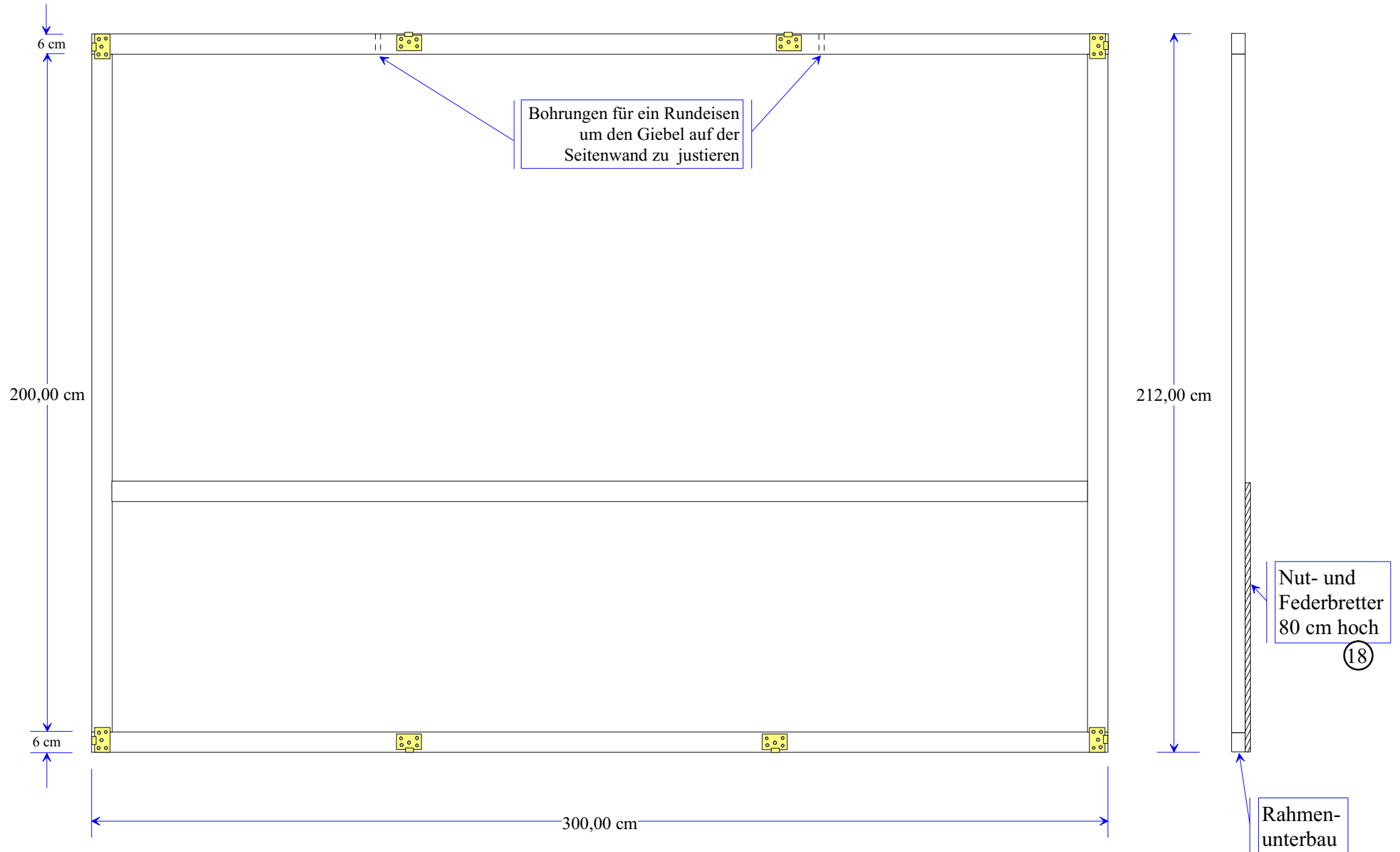
Telefon: (06245) 5937

e-mail: W.Kreimes@gmx.de

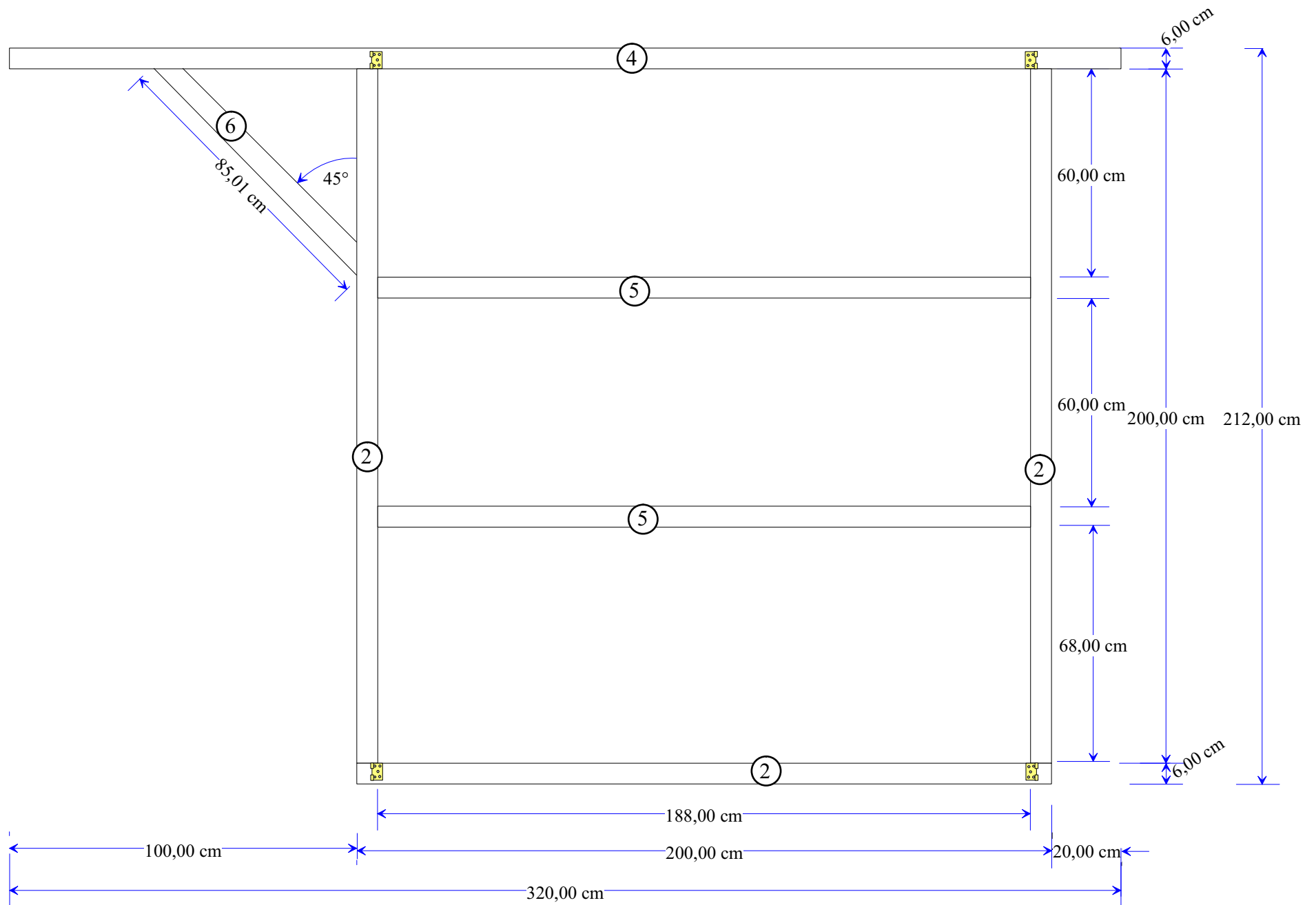
Bodenplatte



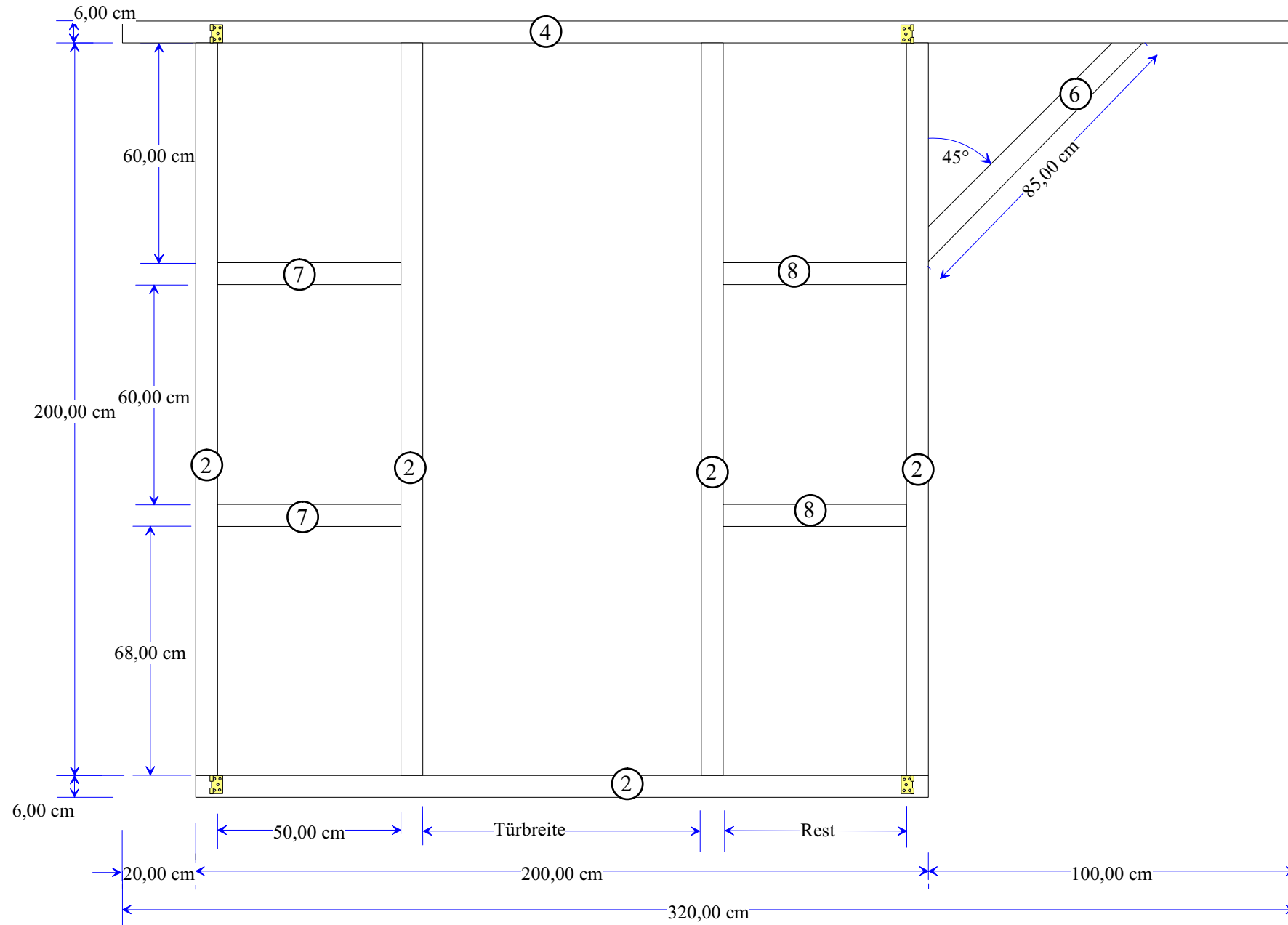
Vorderseite



Seitenteil

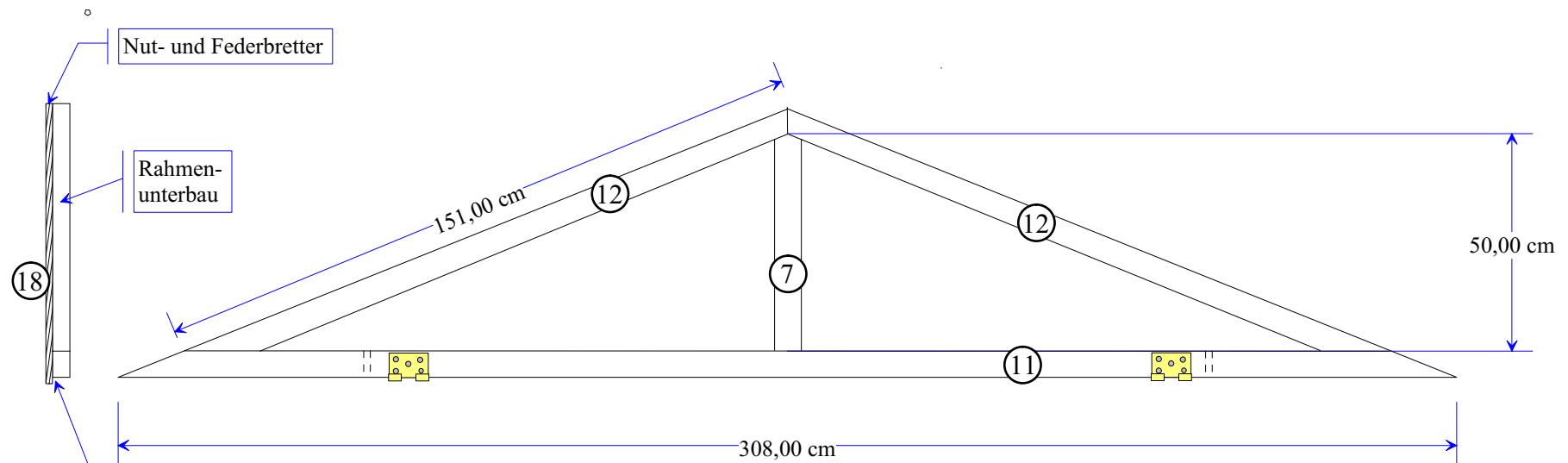


Seitenteil mit Tür



Giebel

(davon werden 2 Stück benötigt)

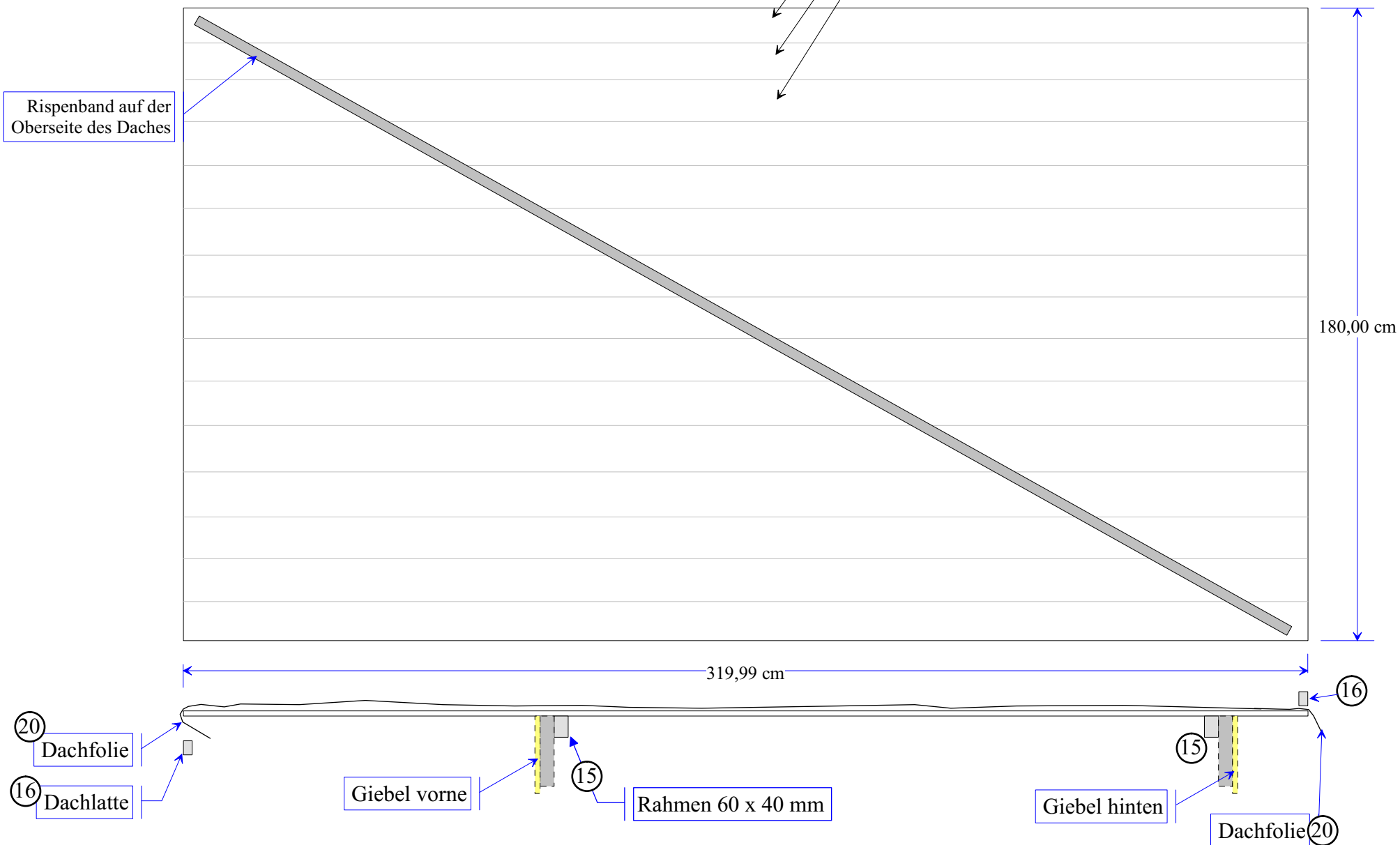


Die Nut- und Federbretter haben an der Unterseite des Giebels 1,5 cm Überstand.
(ablaufendes Regenwasser kann dadurch nicht zwischen Giebel und Wandteil eindringen,
die Nut- und Federbretter sind an der Oberseite der Rückwand um 2 cm gekürzt)

Dachhälfte

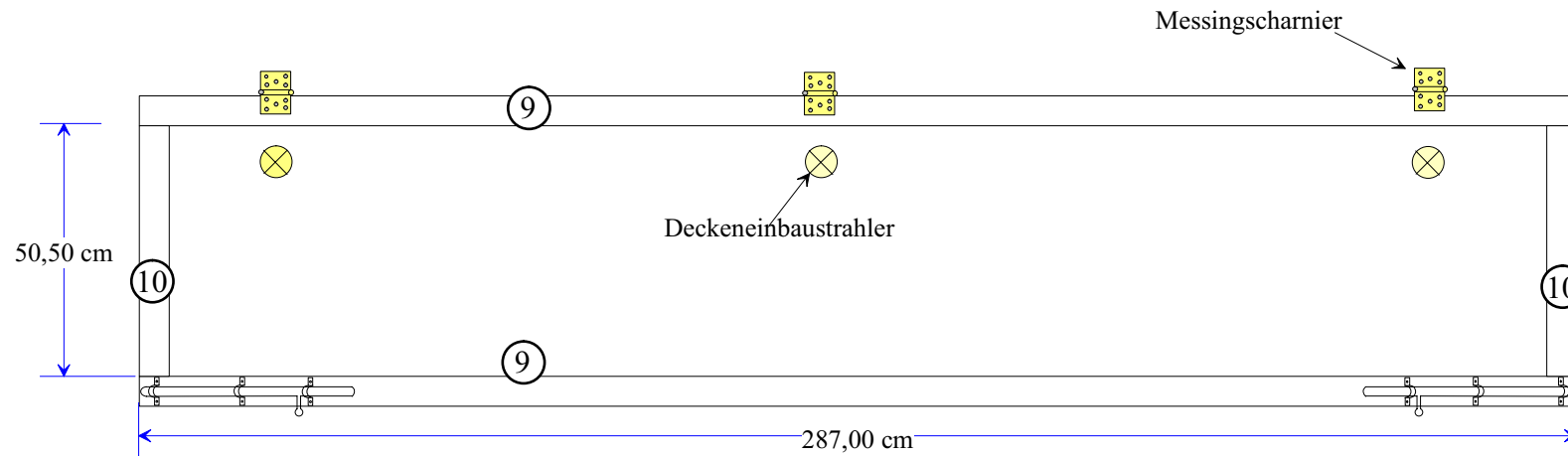
(davon werden 2 Stück benötigt)

⑰ = Nut- und Federbretter 320 cm lang



Klappe für die Vorderseite

(evt. mit eingebauter Beleuchtung)



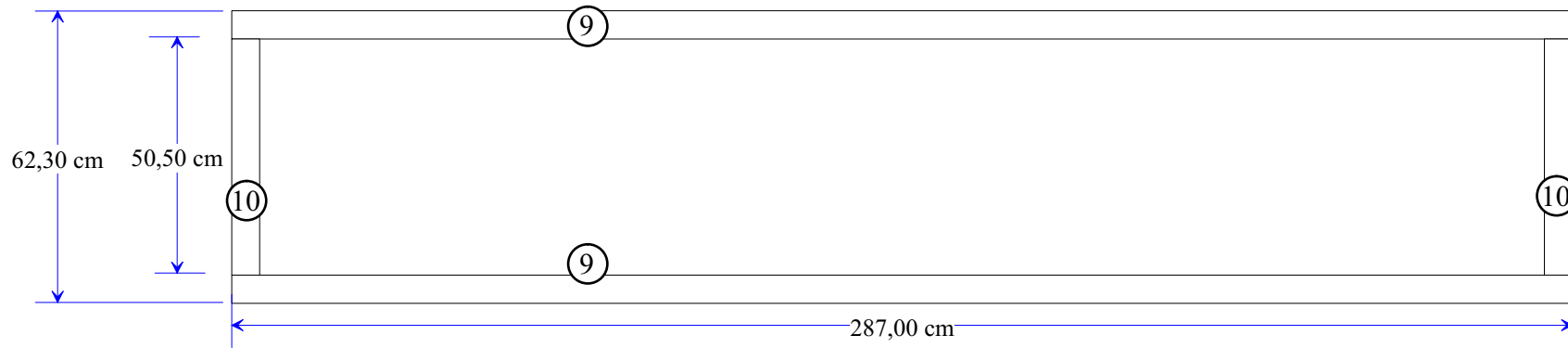
Nachdem die Nut- und Federbretter auf die Rahmenkonstruktion geschraubt sind, werden 3 Scharniere auf die Innenseite des obersten Rahmens angebracht.

Das gesamte Teil wird nun mit Hilfe der Scharniere an der Innenseite des obersten Rahmens der Vorderseite angeschraubt. Jetzt kann das Teil nach innen/oben aufgeklappt werden. Heruntergeklappt, verschließt es den oberen Teil der Verkaufsöffnung.

Damit die Klappe in der jeweiligen Position arretiert werden kann, sind rechts und links auf der Innenseite des unteren Rahmens Beschläge anzubringen. Es ist darauf zu achten, daß der Riegel lang genug ist, um im hochgeklappten Zustand in die Bohrungen der oberen beiden Rahmen der Seitenteile zu passen.

Klappe zum Einhängen

(evt. auch als Verkaufsheke verwendbar)

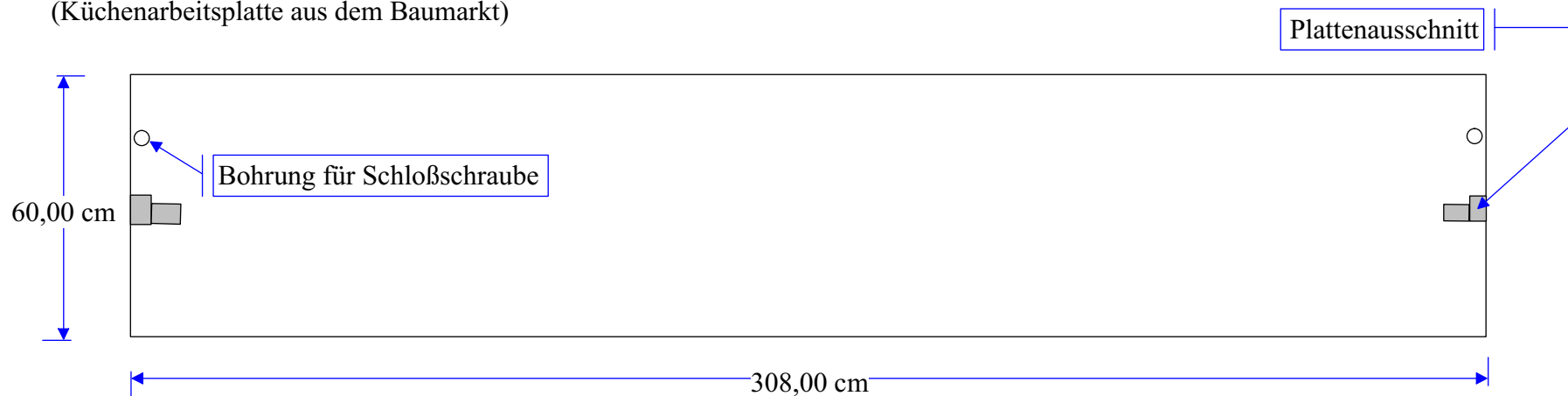


Dieses Teil wird zum Verschließen des unteren Teils der Verkaufsöffnung benötigt (kann zusätzlich auch als Arbeitsplatte verwendet werden, die Stabilität ist dann jedoch nicht besonders groß)

Wird eine separate Arbeitsplatte verwendet, ist die Bauhöhe von 62,5 cm um die Stärke der Arbeitsplatte (Theke) zu reduzieren.
Die erforderlichen Beschläge sind im Fachhandel zu beziehen.

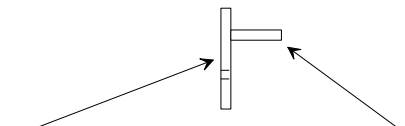
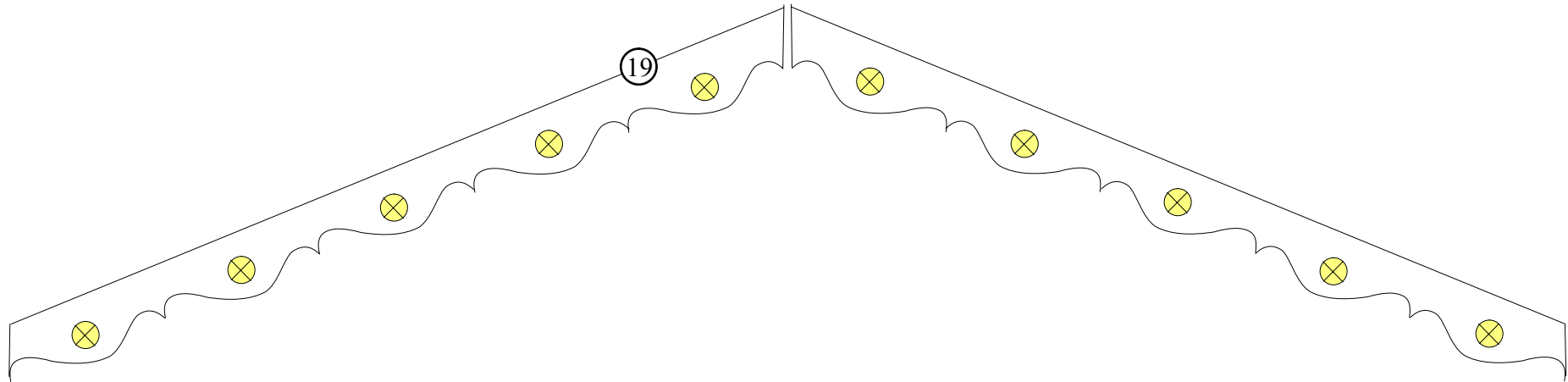
seperate Arbeitsplatte

(Küchenarbeitsplatte aus dem Baumarkt)



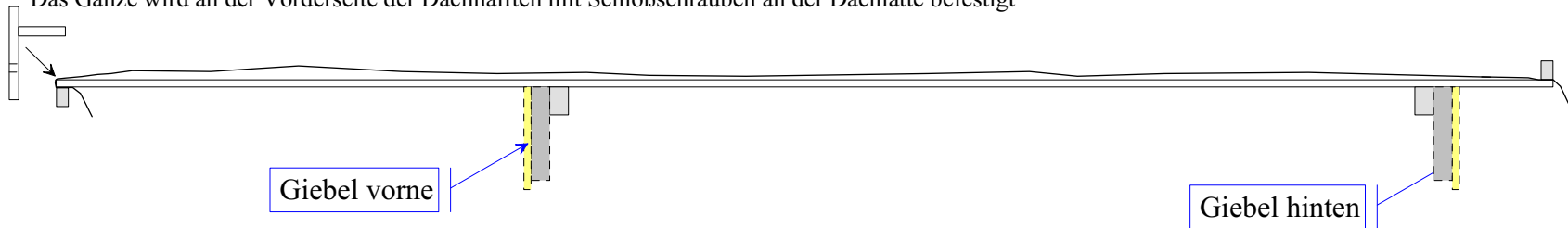
Zierblende am Giebel

(Beleuchtung in wetterfester Ausführung)



Die Zierblende (20 x 2 cm) wird mit einem Brett (10 x 2 cm) verschraubt.

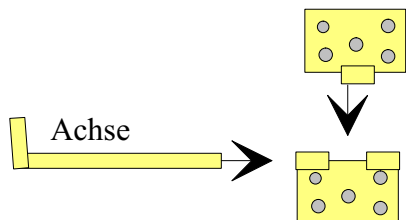
Das Ganze wird an der Vorderseite der Dachhälften mit Schloßschrauben an der Dachlatte befestigt



Beschläge

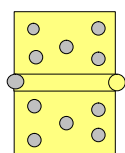
Scharnier mit Steckverbindung

(kann im Baumarkt erworben werden)



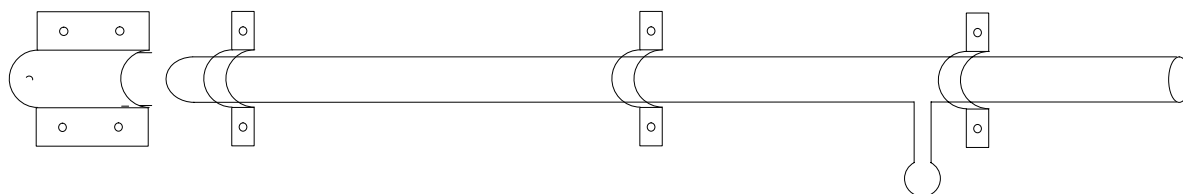
Zuerst die beiden Scharnierhälften zusammenhalten, anschließend mit einer steckbaren Achse die beiden Hälften verbinden.

Messingscharnier



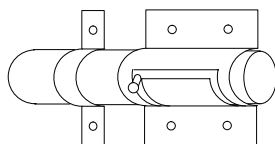
Riegel für die Klappe an der Vorderseite

(Eigenbau, denn der Riegel hält die Klappe auch im hochgeklappten Zustand)



Riegel für die Abdeckung der Verkaufsöffnung

(Standardausführung aus dem Baumarkt)



Stückliste

Pos.	Menge	Bezeichnung	Maße in mm	Material
①	4 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	3000 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
②	12 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	2000 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
③	4 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	2880 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
④	2 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	3200 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑤	2 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	1880 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑥	2 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	850 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑦	4 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	500 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑧	2 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	max. 660 x 60 x 40 je nach Türbreite	Rahmen gehobelt
⑨	4 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	2870 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑩	4 Stück	Rahmenkonstruktion Wandteil	505 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑪	2 Stück	Rahmenkonstruktion Giebel	3080 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑫	4 Stück	Rahmenkonstruktion Giebel	1510 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑬	4 Stück	Unterbau Bodenplatte	3080 x 80 x 80	Rahmen
⑭	1 Stück	Bodenplatte	3080 x 2000 x 19	Sperrholzplatte
⑮	4 Stück	Rahmen für das Dach	1700 x 60 x 40	Rahmen gehobelt
⑯	4 Stück	Halter für die Dachfolie	2000	Dachlatten gehobelt
⑰	3,6 lfm	Dachverkleidung	Bretter á 3200 Länge	Nut- und Federbretter
⑱	11 lfm	Wandverkleidung	Bretter á 2120 Länge	Nut- und Federbretter
⑲	2 Stück	Zierblende	2200 x 200 x 2	Bretter (Fichte/Tanne)
	2 Stück	Dachauflage für Zierblende	2200 x 100 x 20	Bretter (Fichte/Tanne)
⑳	ca. 13 qm	Dachfolie	4000 x 3300	Estrichfolie aus dem Baustoffhandel
		Rispenband	7000	Produkt aus dem Dachdeckerbereich
		Schrauben für die Nut- und Federbretter		Senkkopfschrauben
	4 Stück	Befestigung der Giebel an Vorder- und Rückwand	140 x 8	Schloßschrauben
	2 Stück	Befestigung der Theke auf dem mittleren Rahmen der Seitenteile	110 x 8	Schloßschrauben
	4 Stück	Befestigung der Dachhälften am Giebel	90 x 8	Schloßschrauben
	10 Stück	passend für o.g. Schloßschrauben		Unterlegscheiben
	10 Stück	passend für o.g. Schloßschrauben		Flügelmuttern
	12 Stück	Steckverbindung der Wandteile und des Bodens		aus Fachhandel
	3 Stück	Befestigung der oberen Klappe an dem oberen Rahmen der Vorderseite		Scharniere
	50 Stück	Rahmenverbindungen	40 x 40	Metallwinkel verzinkt
	100 Stück	Schrauben für die Metallwinkel		Senkkopfschrauben
	4 Stück	Giebel mit Senkrechtem Pfosten verschrauben		Senkkopfschrauben