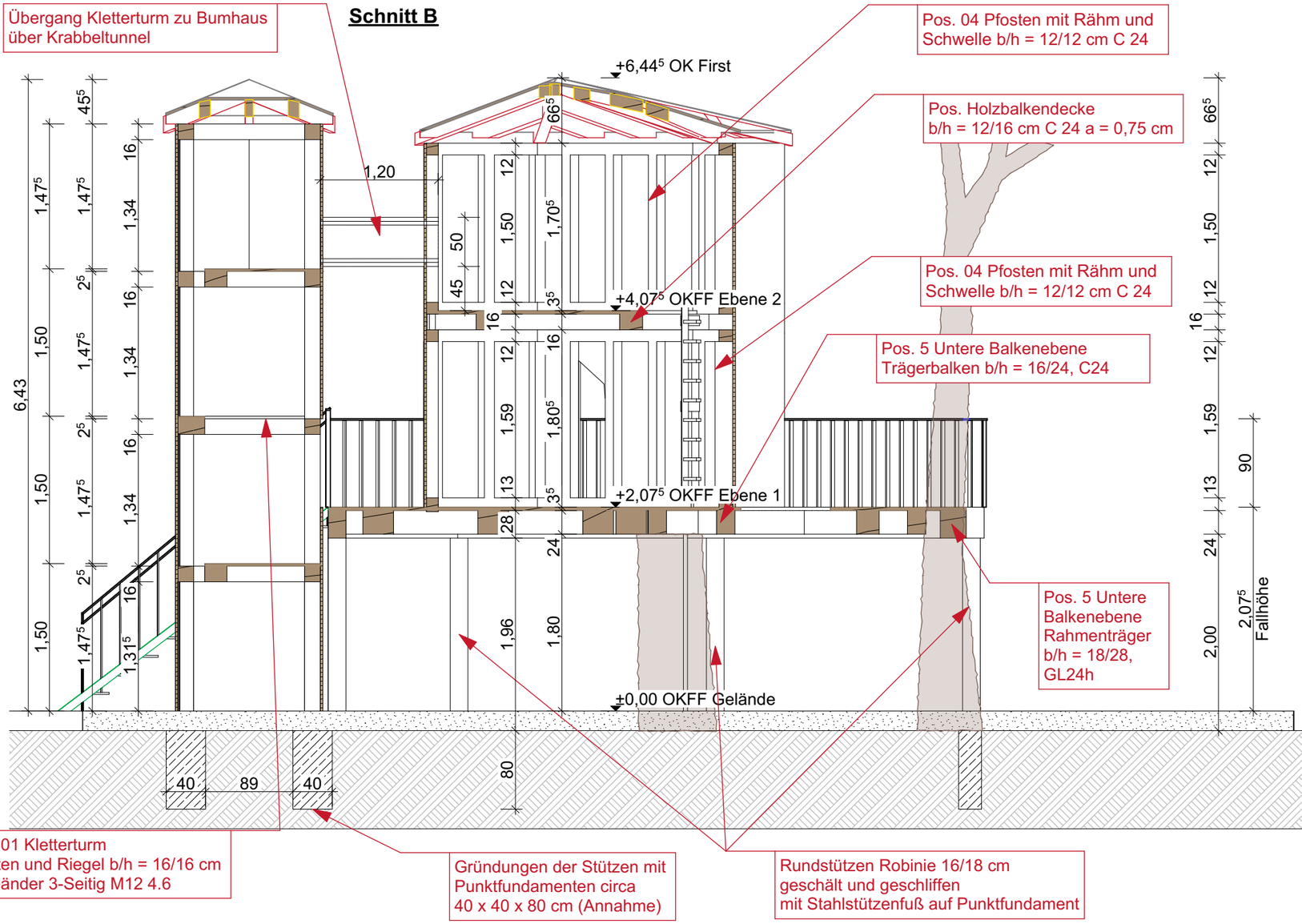
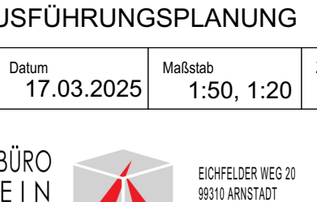
# Schnitt B




**Statische Berechnung vom 30.03.2023 Ingenieurbüro Matthias Münz**

Pos.01 Kletterturm - Pfosten und Riegel b/h=16/16 cm
Pos.02 Dachdecke
Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm,C24
Dachsparren b/h=12/12 cm, C24 a=0,75 m
Pos.03 Decke
Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm,C24
Deckenbalken b/h=12/16 cm, C24 a=0,75 m
Pos.04 Pfosten/Riegel/Rähm/Schwelle b/h=12/12 cm,C24
Pos.05 Untere Balkenebene
Rahmenträger b/h=18/28 cm, GL24h
Schwelle b/h=12/14 cm,
Pfosten/Streben b/h=16/16 cm, C24, NK3
Pos.06 Trägerbalken b/h=16/24 cm, C24

Detail Schnitt Trägerbalken und Rahmenträger M1:20




**Kletterturm**

mit drei Ebenen Höhe a= 1,50 m

Holzkonstruktion
Stützen 16/16 cm
Riegel 16/16 cm

Gründung der Stützen
mit Stützenfüßen auf Punktfundamenten

Dach mit Sparren und Bretterverschalung
und Bitumenpappe

Weiterer Übergang vom Turm zum
Baumhaus in Ebene zwei durch
den Krabbeltunnel

**Baumhaus**

Das Baumhaus steht auf Rundstützen Robinie 16/18 geschält
und geschliffen mit Stahl Stützenfüßen auf Punktfundamenten.

Auflager für Rahmenträger b/h=18/28, GLH24h mit
Trägerbalken b/h=16/24 C24

Ebene 1
Holzkonstruktion mit Stützen b/h=12/12 cm mit Schwelle
und Rähm b/h=12/12 cm

Deckenbalken b/h=12/16 cm C24 a=75 cm

Ebene 2
Holzkonstruktion mit Stützen b/h=12/12 cm mit Schwelle
und Rähm b/h=12/12 cm

Dach mit Dachsparren b/h=12/12 cm, C24 a=75 cm
und Verschalung und Bitumenpappe

**Baumhaus**

Zugang über die Treppe und den Turm

Rutschstange von Ebene 1 zu Ebene 0
Röhrenrutsche von Ebene 2 zu Ebene 0
Boulderwände in Kletterturm

| | |
|---|---|
| Bauherr | Stadtverwaltung Arnstadt<br>Kinder- und Jugendarbeit<br>Markt 1, 99310 Arnstadt |
| Bauvorhaben | Neubau Baumhaus mit<br>"Grünen Klassenzimmer"<br>Auf der Setze 16, 99310 Arnstadt |
| Planinhalt | Schnitt B |
| Leistungsphase | AUSFÜHRUNGSPLANUNG |

| Bearbeiter | Datum | Maßstab | Z.Nr. |
|---|---|---|---|
| Caroline Beckert | 17.03.2025 | 1:50, 1:20 | A.4.02 |


Planverfasser
ARCHITEKTURBÜRO ENDERLEIN & PARTNER mbB
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE
EICHFELDER WEG 20
99310 ARNSTADT
Tel. 03628/78271
info@ae-partner.net