

Gesamtschnitt M= 1:50

The drawing is a detailed cross-section of a building. The roof is a gable with a pitch of 1:1. The internal structure shows a central hall with a door and two side rooms. The floor is a concrete slab (OK Bodenplatte) with a thickness of 10 cm. The walls are made of brick or concrete. The drawing includes a north arrow pointing upwards and a scale bar at the bottom indicating 13.82 meters. The overall width of the building is 13.82 meters, and the height of the roof is 13.82 meters. The drawing also shows the location of the roof trusses and the internal walls. The dimensions are given in meters (m) and centimeters (cm).

Dimensions (m):

- Overall width: 13.82
- Overall height: 13.82
- Roof pitch: 1:1
- Internal width (left): 6.79
- Internal width (right): 3.83
- Internal width (center): 3.82
- Internal height (left): 2.88
- Internal height (right): 2.88
- Internal height (center): 2.88
- Internal height (total): 5.76
- Internal height (floor to ceiling): 2.88
- Internal height (ceiling to roof): 2.88
- Internal height (total): 5.76

Labels:

- Dachstuhl
- Bestehendes Kehlbalk (ohne 20x24 cm)
- Bestehendes Kehlbalk (ohne 20x24 cm)
- Bestehendes Kehlbalk (ohne 20x24 cm)
- OK Bodenplatte
- Gerüst ausserwand

[illegible]

Ost-Ansicht
Giebelwand $M = 1:100$
+ Angaben Ausbleibung in cm

The drawing consists of two parts:

- Grundriss Erdgeschoss**: A top-down view of the ground floor. It shows a rectangular area with dimensions 70 (width) and 12.42 (length). There are also smaller dimensions: 13.82 (width of a specific section) and 70 (width of another section). The drawing shows structural elements like columns and beams.
- Ansicht Ostseite**: A side elevation from the east. It shows a wall section with horizontal reinforcement bars (Betonstange) and vertical reinforcement bars (Stab). Dimensions include 1m x 25cm and 1m x 20cm.

Grundriss M=1:50
Obergeschoss

60 3.72 87 3.66 87 3.50 60

Ansicht Ostseite

bestehende Holzstütze

bestehende Holzstütze

[illegible][illegible]

Schnitt
Bewehrung M= 1:50
Giebelwand

Schnitt a-a $M = 125$

Gewindestange M16
Ø 100 cm

OSB-Platte Typ OSB/3
als Scheibe ausführen

20 60

StB-St. C20/25
Ø 100 cm

150
150

Bestehendes
Kerndämmk
bzw. 200 cm

10 x 12

MM-Glieder

80

Regelschnitt $M = 125$

HBT - Rückbiegeanschluss
StB-St. b/h = 60/39 cm

Gewindestange M16
Ø 100 cm

OSB-Platte Typ OSB/3
als Scheibe ausführen

20 60

StB-St. C20/25
Ø 100 cm

150
150

Bestehendes
Kerndämmk
bzw. 200 cm

2x HBT 65-12/5-1

MM-Glieder

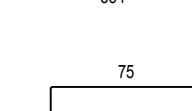
80 20

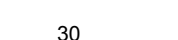
Regelschnitt $M = 1,25$
HBT - Rückbiegeanschluss
Stb.-Gurt b/h = 40/39 cm

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section showing a lap joint (HBT) with a return bend (Rückbiegeanschluss). The drawing includes dimensions for the beam width (60 cm), lap length (60 cm), and stirrup spacing (20 cm). It also shows the dimensions of the reinforcement bars (2x HBT 85-12/15) and the dimensions of the stirrups (Stb.-Gurt b/h = 40/39 cm). The drawing is labeled "Regelschnitt" and "HBT - Rückbiegeanschluss".

The diagram illustrates two cross-sections of a building facade. The upper part shows a wall with a concrete core (R335A) and various cladding elements. Dimensions include a total height of 2.06 m and specific component heights like 0.80 m for the window frame. The lower part shows a taller wall section with a total height of 2.95 m, including a door frame and a window frame. Similar dimensions are provided for these components.

Technical drawing of a wall cross-section showing the integration of a concrete core into an existing masonry wall. The drawing includes dimensions for the wall thickness (480 mm), the concrete core diameter (480 mm), and the height of the concrete core (2.00 m). It also shows the height of the existing masonry wall (5.55 m) and the height of the concrete core above the masonry (1.80 m). The concrete core is shown with a green hatched pattern, and the existing masonry is shown with a grey hatched pattern. The drawing is labeled "vorhandende Wandstärke" and "Bestehendes Kottegeblei bis 2024 cm in Bereich Stütze ausstrichlos".

Stabliste - Biegeformen						
Pos.	Stk	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstablich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	78	8	2.75		214.50	84.73
2	36	12	5.86		210.96	187.33
3	18	12	3.82		68.76	61.06
4	18	12	4.04		72.72	64.58
5	18	12	3.54		63.72	56.58
6	8	12	1.95		15.60	13.85
Gesamtmasse [kg]:					468.13	

Mattenstahlliste - Biegeformen						
Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmittelstatisch)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	6	R335A		1.760	2.300	89.36
2	6	R335A		1.380	2.300	69.28
Gesamtgewicht [kg]:						158.64

HALFEN - Bewehrungsanschluß					
Elementlänge L= 1,25 m					
Typ	Stab ø (mm)	Bü. Abstand s (mm)	Menge l/m	Stück	
HBT 85-12/15-1	12	150	8	7	Gurt

Sämtliche Holzteile sind Zug- und Drucklast auszuweichen.
Bei allen nicht detaillierten Anschlüssen mit mechanischen Verbindungsmitteln sind die Mindestabstände nach DIN EN 1995 einzuhalten und zu den Rändern einzuhaken.

Fußschwellenbefestigung mittels Fischer FcH 12/100, e: 50 mm (im Eckbereich: e=75cm)

Spannenplatten TYP 21 an jedem Sparren

BMF: Windkammigen 40x200 mm (gekrüzt) zimmermannsgewölbt anordnen.
2 BMF-Kammigen 4,0x40 mm (je Sparren).

An den Enden das Bausystem mit **Stütze und Setzke** an den Sparren mit
2 BMF-Kammigen 4,0x40 mm nagen + naggeln 16/16 6 + 3 s 42

Die Mauerwerkswände sind mittels Maueranschlägschienen mit den Stahlbalkenstützen („wänden“) verbunden.

Nichttragendes Mauerwerk mit Türöffnungen und Durchbrichen ist nach den Werklagen des Architekten zu erstellen. Die Anschlüsse für das nichttragende Mauerwerk erfolgen nach dem Regeldetail der DIN 1053-10000000 des Architekten.

Sämtliche nichttragenden Wände sind so herzustellen, dass die Verformungen der Decke keine Auflast erzeugen. Außerdem sind die Anschlüsse an die Decken entsprechend den Brandschutz- und Abfallschlüsselanforderungen auszuführen.

Hinsichtlich der Schalung für die Betonoberfläche sind die Architektur Werkpläne bzw. die Ausschreibung zu beachten. ggf. ist Rücksprache mit der Bauleitung zu halten.

Betonherstellung nach DIN 1045-2 bzw. DIN EN 206-1
Oberflächenbehandlung nach DIN 1045-3: 2008-8
Arbeitsfugen sind nach den Anwendungsregeln zu DIN EN 13670 und nach DIN EN 1992-1-1(6.2.5) + NA auszuführen.

Alle Masse sind verantwortlich und auf Übereinstimmung mit den Architektenplänen zu prüfen! Unstimmigkeiten sind unverzüglich dem Planverfasser mitzuteilen.
Die Unternehmer sind lt. VOB DIN 1961 § 3 (3) dazu verpflichtet, die Ausführungsunterlagen zu prüfen und den Planverfasser auf entdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen.

1.3 Materialien:

Bauteil:	Kommentar	Expositions - klasse(n)	gewählte Betonfestig - keitsklasse	Betondeckung + Verhaltnismaß	Rechenwerte der Rissbreite w_R
Gurt + Stütze	-	XC4, XF1,	C25/30	50mm	-

Baustoffe

Bestand	Naturstein mauerwerk (neu)			
Ortbeton	Holzbau			St.-Wände im darüberliegenden Geschoss MW-Wände im darüberliegenden Geschoss

[illegible]