

[illegible]

Hand-drawn technical drawing of a steel beam connection. The drawing shows a side view and a top view. The side view shows a beam with a 2x12 reinforcement bar, a 25x35 reinforcement bar, and a 2x12 reinforcement bar. The top view shows a beam with a 2x12 reinforcement bar, a 25x35 reinforcement bar, and a 2x12 reinforcement bar. The drawing includes dimensions and labels for the reinforcement bars and the beam itself.

Detail Auflager &
(Giebel)

Technical drawings of window frame connections:

- Left Drawing:**
 - Label: **L160/80/12**
 - Material: **Flachstahl**
 - Dimensions: **2 Bolzen Ø12, gespleißt 350 lg.**
 - Frame: **Rahmen 24/20 cm**
- Right Drawing:**
 - Label: **I-PB220**
 - Material: **2 Bolzen Ø12 mit Umgießer**
 - Frame: **Rahmen 24/20 cm**

Technical drawing (Draufsicht) showing a cross-section of a roof beam (Flachstuhl) and a supporting wall (Rippen). The drawing includes dimensions: 1600/80/12, 1214, 140/15, and 8. The roof beam is labeled "Flachstuhl an Winkel anschweißen" and the supporting wall is labeled "Rippen t=8mm". The drawing is signed "J.S." and dated "19.11.14".

Ansicht zu Punkt 1

Technical drawing of a structural connection between a beam and a column. The beam is labeled "L160/80/12" and the column is labeled "Röhre". The connection is a "Flachstahl an Winkel" (flat steel on angle) with a "Rippen 8mm" (rib) and "Bolzen Ø 17/22" (bolts). The drawing shows a cross-section of the beam and column, with dimensions 8, 25, 20, and 24. A note indicates "Flachstahl an Winkel schweißen 4 mm" (weld flat steel on angle 4 mm). A section line "II-II" is shown.

Ansicht Punkt 5 (2x)

In statischer Hinsicht geprüft.
Prüfnummer P 1419-1 des Prüf-
verzeichnisses nach Ziffer 25
Osnabrück, den 18. SEP. 1970
Prüfungleur für Baustatik gem. Verordnung
vom 22. August 1942 für die Fachrichtungen
Holzbau, Stein-, Beton- und Stahlbetonbau
Bernhard Grocholl
DIPL.-ING. BERNHARD GROCHOLL
OSNABRÜCK
BremerstraÙe 18 · Telefon 051/14

Baustoffgüte

Beton: B 160

Betonstahl: S 235 (P) Rippentastahl

Sonderbetonstahl:

Zusatzstoffe getrennt: n. Stablinie

Sand: 0+7 Kies: 7+30 Splitt:

Normenzement: Z 275

Zementgehalt: 270 Kp/m³ Fertigbeton

Außer lsg. Teile:

Stahl: St 37, gem. DIN 17100
Schweißen: gem. DIN 4100 ; Schweißnähte der Diagonalfuge: 9 - 4 mm
(Flachfüge)

MW: gem. DIN 1053
MZ 150, Mittlgr. II/IV
vollfugig mauern

Bei Anordnung von Schlüfen im MW
(waagrecht u. senkrecht) ist DIN 1053,
Ziff. 22.1 u. 2.5 besonders zu beachten.

Maßgebend für die Ausführung
sind die Konstruktionszeichn.

(europ)
Holz: Modellholz, G6tklasse II, zshrf/kantige
Handelsware, gem. Dill 5074 ✓

Sämtliche Maße sind an der Baustelle zu prüfen!

2576/ 1/		Ausbau Schule Bevergern II. BA, Dachgeschoß	Maßstab: 1:40 1:60	
Dat.	Verdacht	Grundriß u. Detail- punkte zum Dachausbau	Leg.	Querschnitt
1970	Grundriß			Querschnitt
1976	Maßstab			Querschnitt
	Detail			
Ing.-Büro Hertz, Meyer, Künzle, Rm. 232				