

**Berechnung der Bruttogrundfläche (DIN 277)**EG:

$$13,80 \text{ m} \times 6,50 \text{ m} = 89,70 \text{ m}^2$$

1. OG:

$$8,50 \text{ m} \times 6,50 \text{ m} = 55,25 \text{ m}^2$$

DG:

$$9,50 \text{ m} \times 6,50 \text{ m} = \underline{61,75 \text{ m}^2}$$

206,70 m²

Nach DIN 277 ist die Brutto-Grundfläche die Summe aller Grundrissebenen eines Bauwerkes. Nicht dazu gehören die Grundflächen von nicht nutzbaren Dachflächen.

Da die Terrassenfläche entgegen den Planungsunterlagen noch nicht begehbar ist (fehlende Umfriedung) zählt diese Fläche nicht zur Bruttogrundfläche des Hauses.

Berechnung des Bruttorauminhaltes (DIN 277)EG:

$$89,70 \text{ m}^2 \times (2,80\text{m} + 0,40\text{m}) = 287,04 \text{ m}^3$$

1.OG:

$$55,25 \text{ m}^2 \times 2,80 \text{ m} = 154,70 \text{ m}^3$$

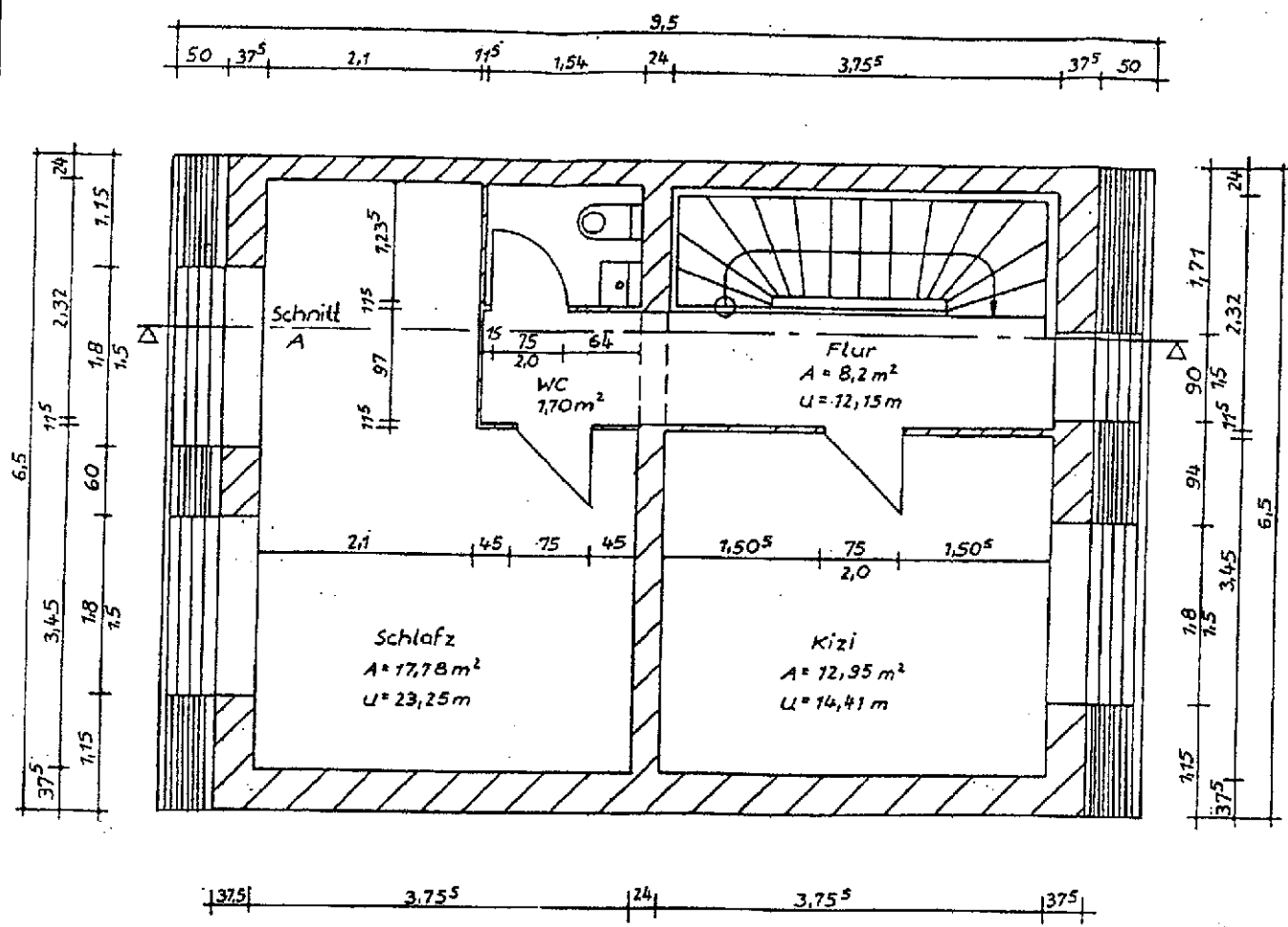
DG:

$$61,75 \text{ m}^2 \times 2,80 \text{ m} = 172,90 \text{ m}^3$$

Dachstuhl:

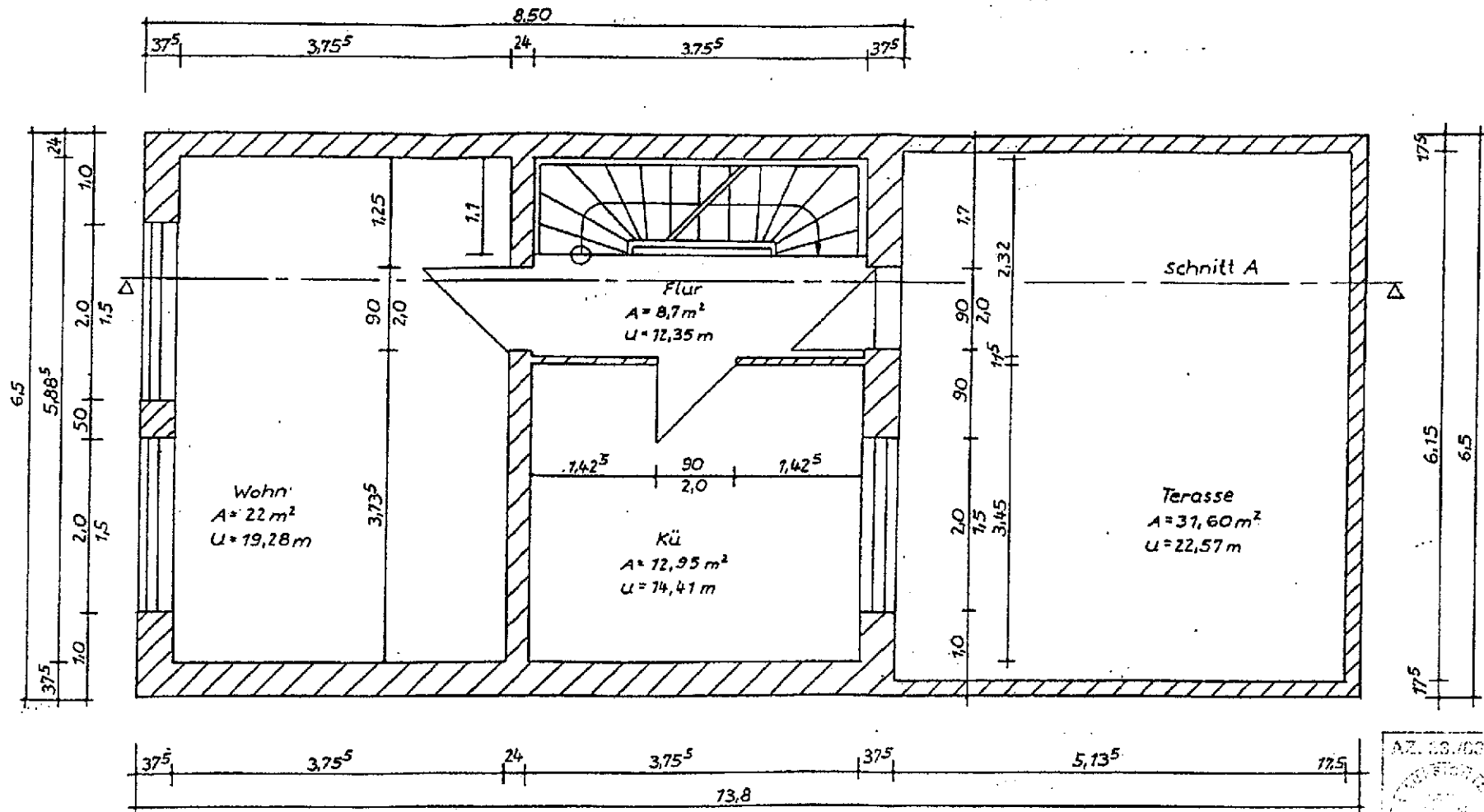
$$55,25 \text{ m}^2 \times 2,80 \text{ m} : 2 = \underline{77,35 \text{ m}^3}$$

691,99 m³



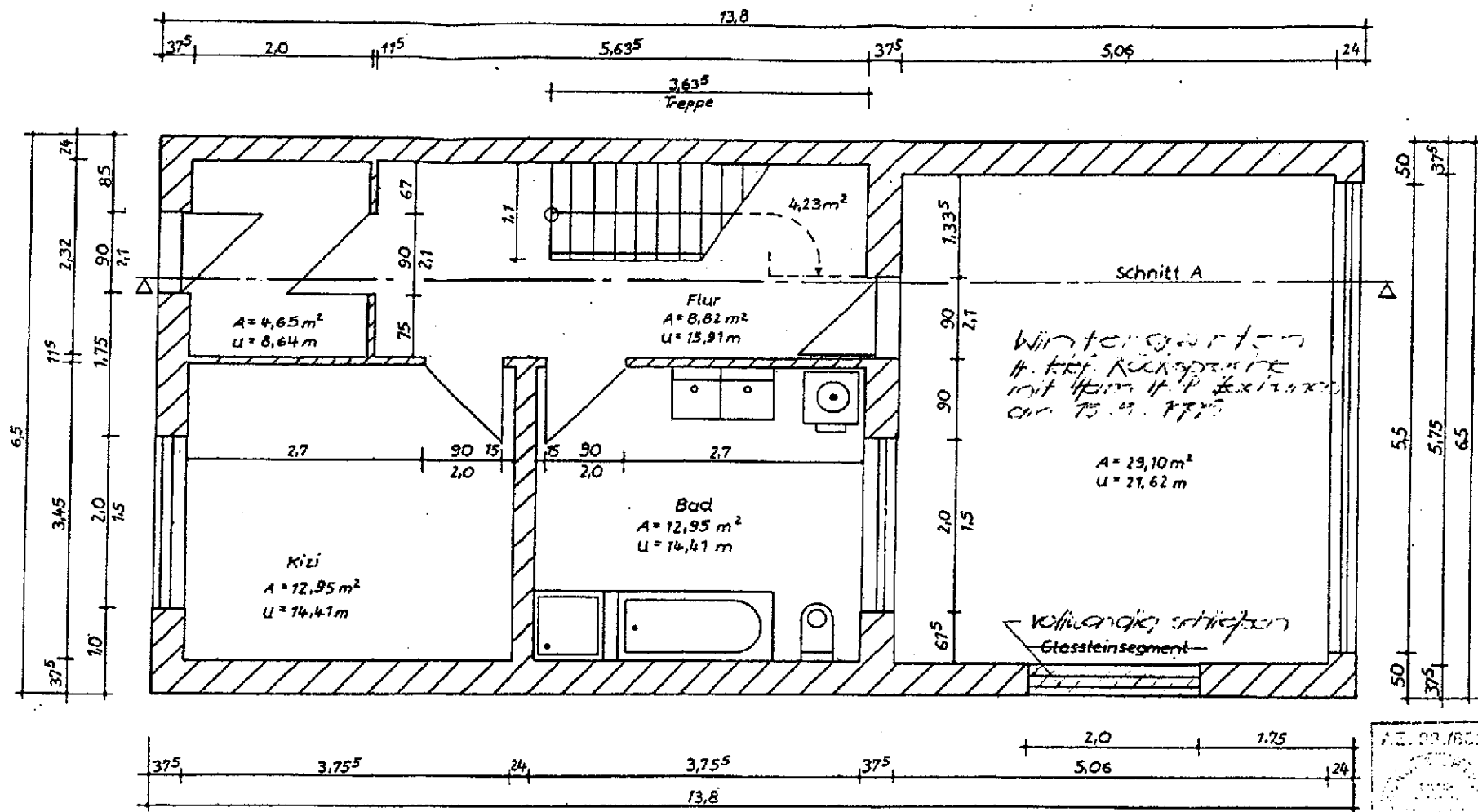
95000299
 Datum: 15.05.95
 Gezeichnet: *[Signature]*

Fachschule für Bauwesen Leipzig			
Lehrgebiet:	Ingenieurabschlussarbeit 1994	Bearbeiter/SG:	
Objekt:	Einfamilienhaus	H.-P. Zacharias 93 DU 6	
Darstellung:	Dachgeschoß	Datum:	14.11.94
		Maßstab:	1 : 50
		Blatt Nr.:	5



AZ. 13.1000.00/1
 25.05.95
 GEBIET
 H. P. Zacharias

Fachschule für Bauwesen Leipzig			
Lehrgebiet:	Ingenieurabschlussarbeit 1994	Bearbeiter/SG:	H.-P. Zacharias
Objekt:	Einfamilienhaus		93 DU 6
Darstellung:	Obergeschoß	Datum:	14.11.94
		Maßstab:	1:50
		Blatt Nr.:	4

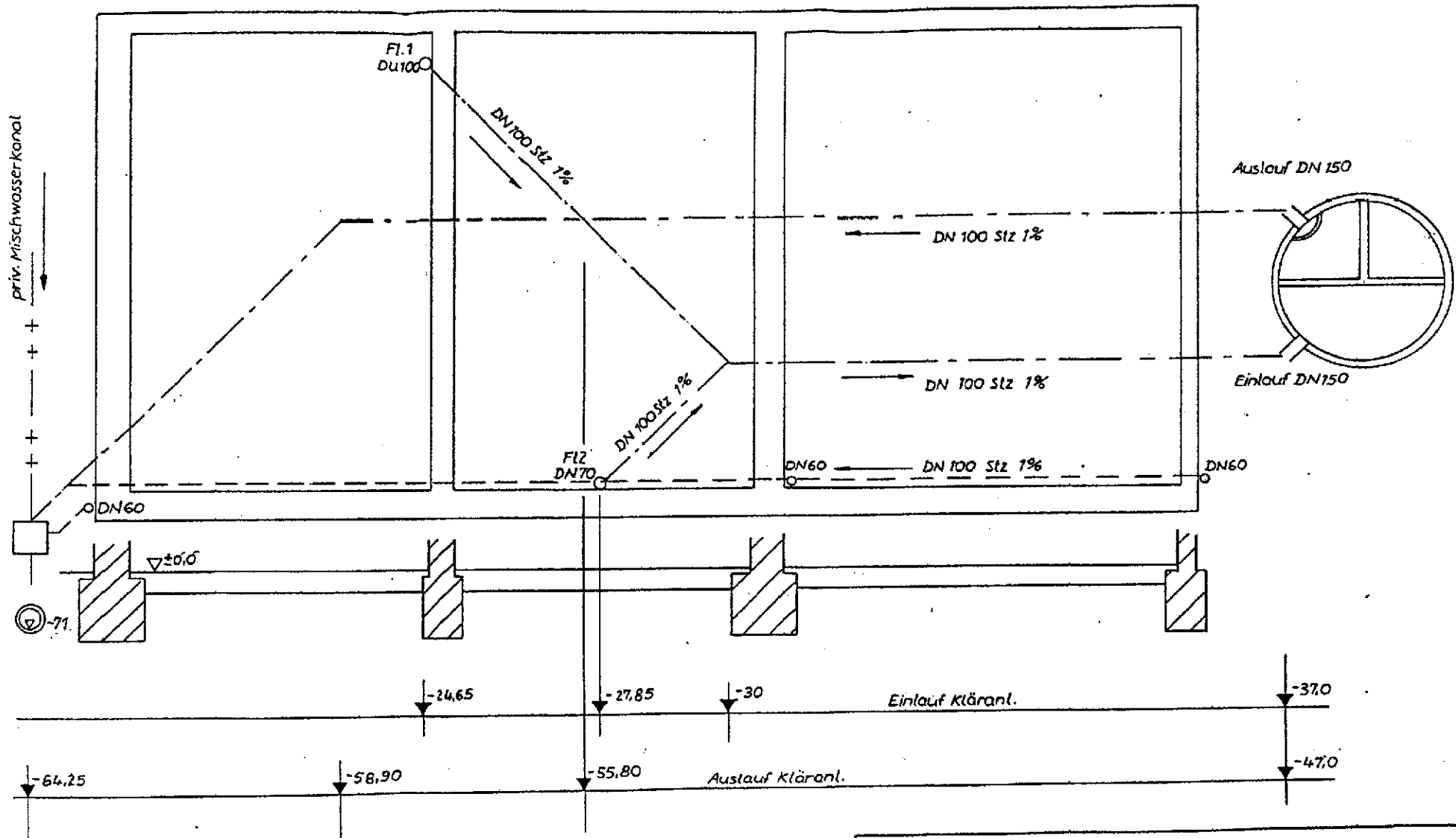


AE 00/002.00/95 000 299

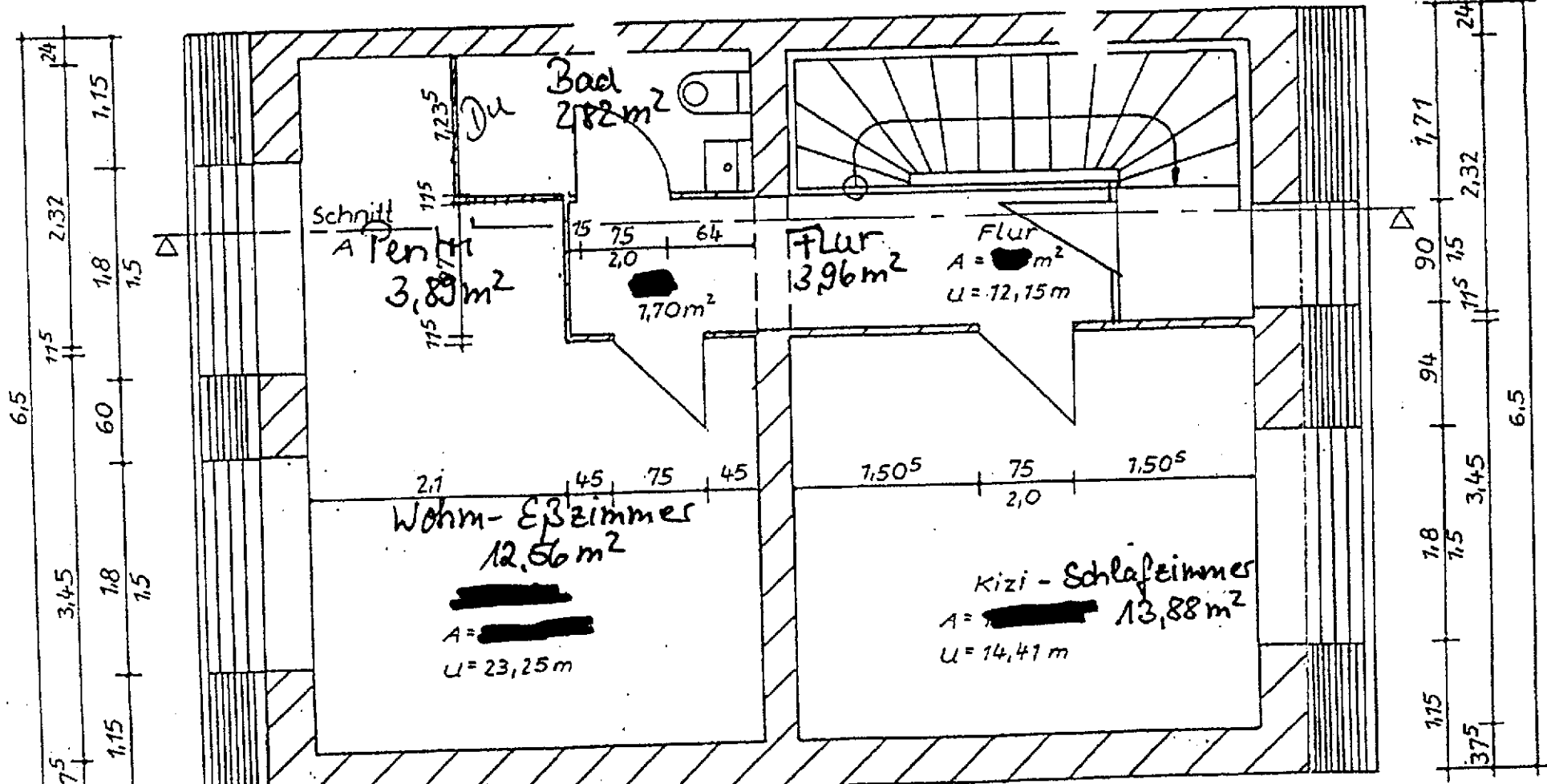
Datum: 15.09.95

Gezeichnet: *M. Müller*

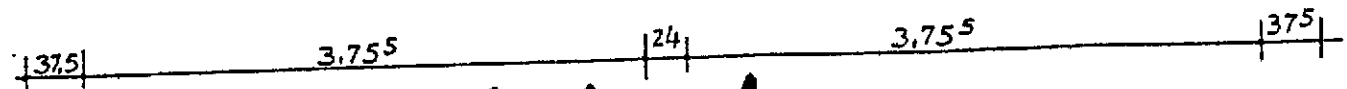
Fachschule für Bauwesen Leipzig		
Lehrgebiet:	Ingenieurabschlussarbeit 1994	Bearbeiter/SG:
Objekt:	Einfamilienhaus	H.-P. Zacharias 93 DU 6



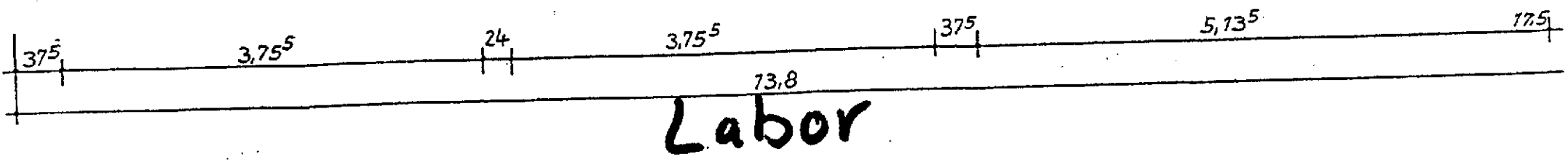
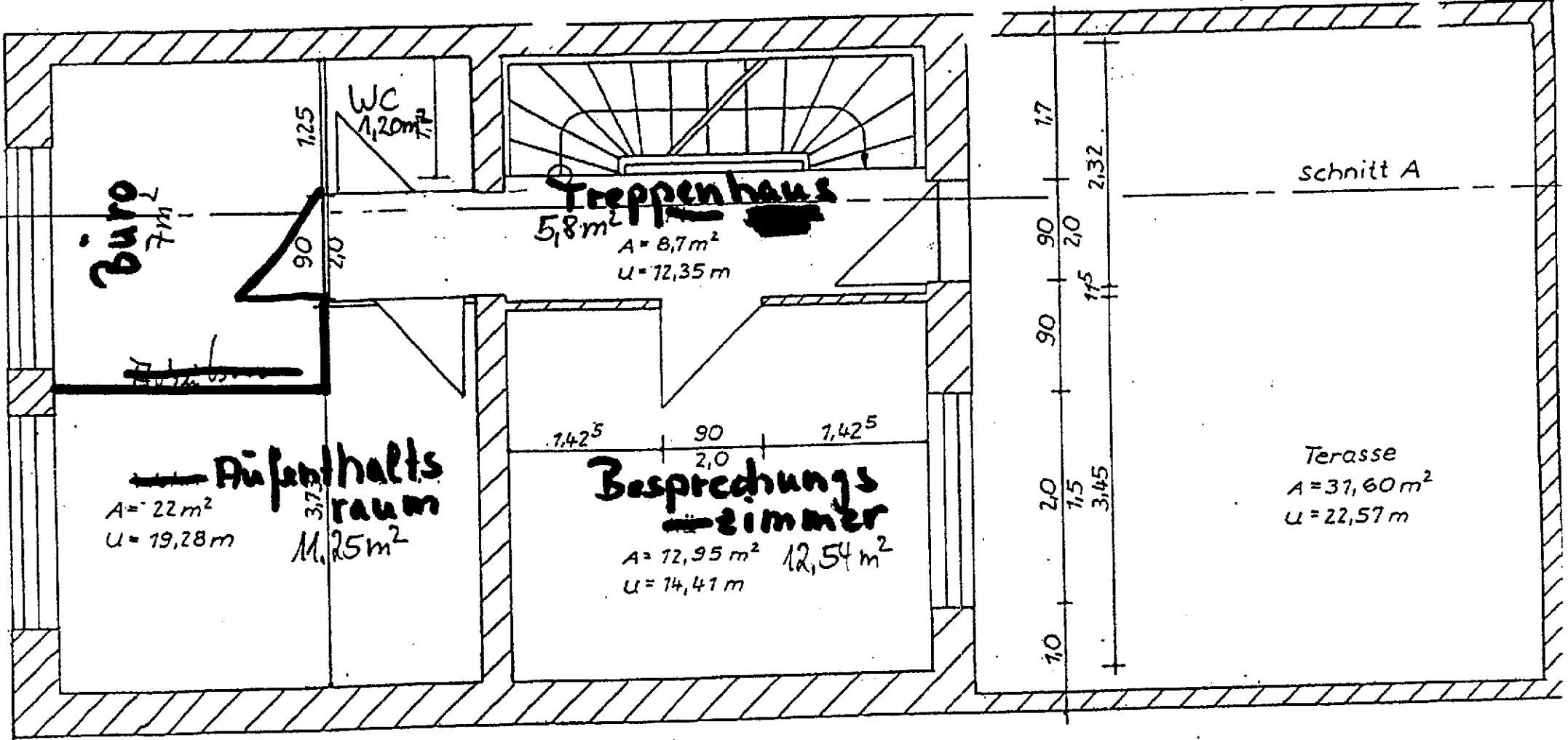
Fachschule für Bauwesen Leipzig		
Lehrgebiet:	Ingenieurabschlußarbeit 1994	Bearbeiter/SG:
Objekt:	Einfamilienhaus	H.-P. Zacharias 93 DU 6



Dachausbau bei 1,30m 4,0x5,0 = 20 m²



Mietwohnung



—