

Bauvorhaben: Einfamilien haus Dr. D.J. Royge
i. Langst-Kierst

Nachweis für den Brand-, Wärme-
und Schallschutz:

Grundlagen des Nachweises sind:

Din 4102 - Ausgabe November 1940 in
der Fassung Anfang 1965 für den
Brandschutz.

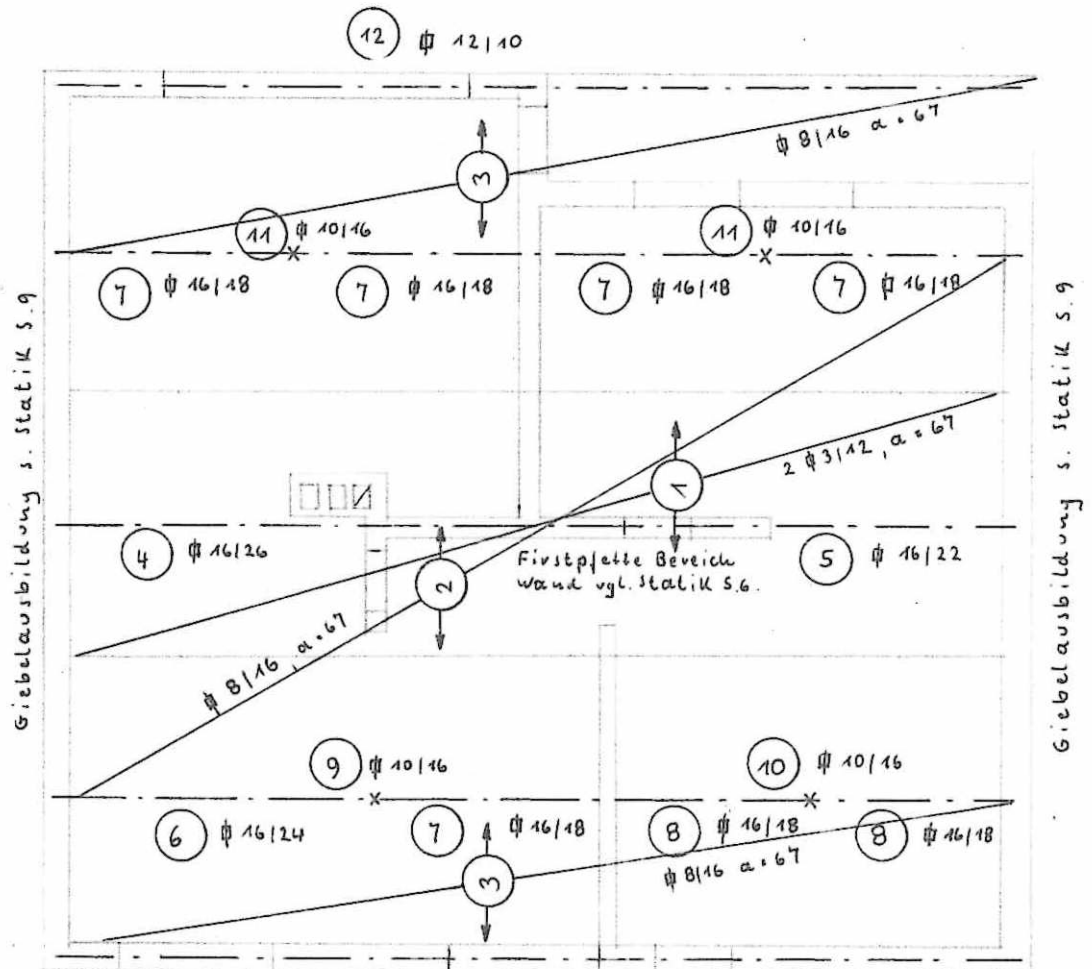
Din 4108 - Ausgabe ^{04.1.1966} Mai 1960 mit
Einführungserlaß vom 23.7. 1965 für
den Wärmeschutz.

Din 4109 Blatt 2 und Blatt 3 - Ausgabe
September 1962 mit Einführungserlaß
vom 14.6. 1963 für den Schallschutz.

Es gilt Wärmedämmgebiet I

Abkürzungen:

B = Brandschutz;
W = Wärmeschutz; S = Schallschutz;



(12) ϕ 12/10 In statischer Hinsicht geprüft in
Verbindung mit Baugleichheit Nr. 894/67
Kammer-Nr. 17. März 1967
Prüfstelle des Landesrats Kanton-Bezirk
Der Oberbaurat hat
als untere bautechnische Stelle

I. A.:

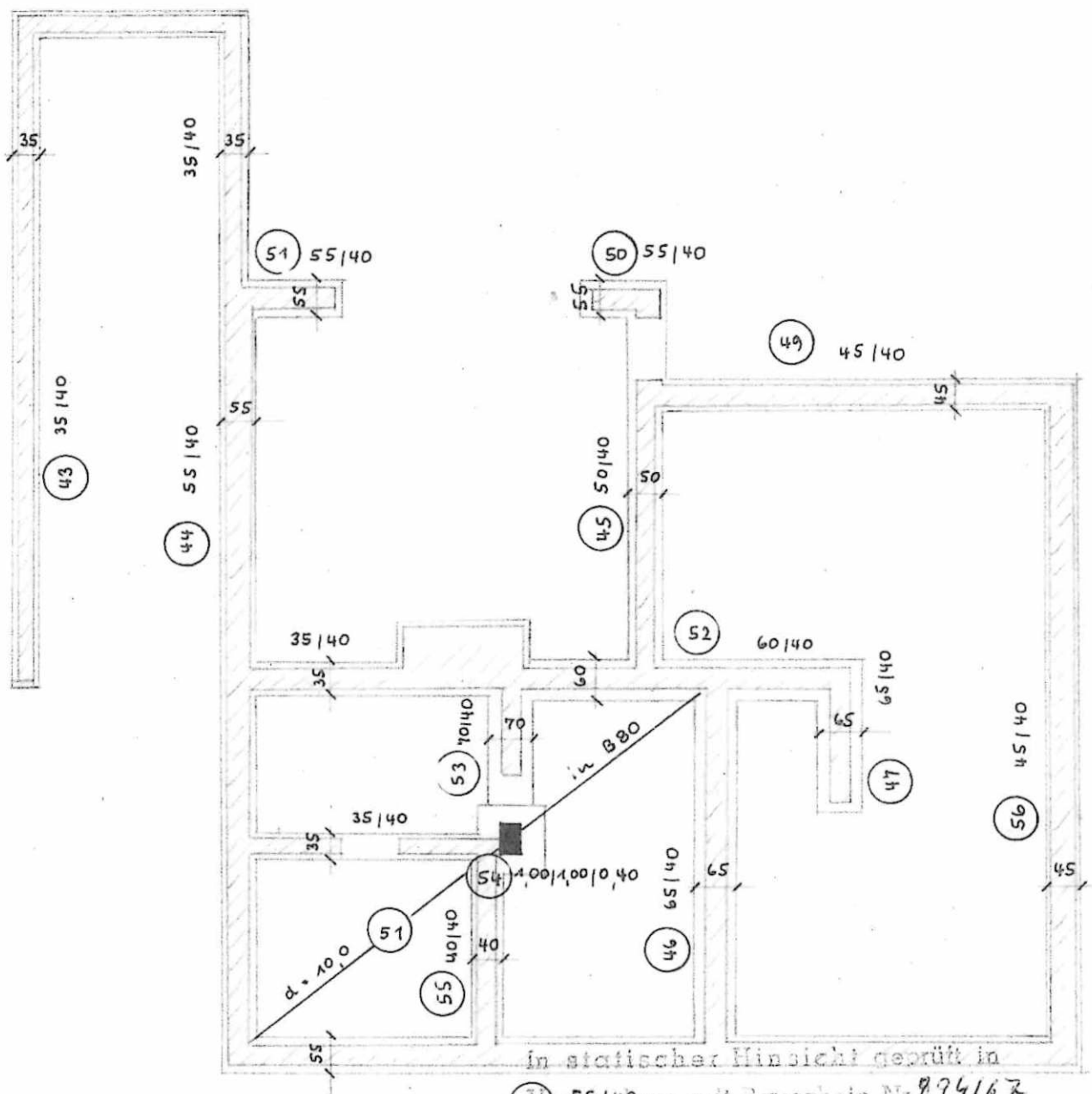
N. J. (W. H.) Kreisschulbauamt
W. J. (W. H.) Kreisschulbauinspektor

Dachkonstruktion

Übersicht M. = 1:100

539





in statischer Hinsicht geprüft in
 48 55/40 mit Berechnung Nr. 874/67

Kempen-Niedel, den 17. März 1967

Prüferteile des landkreisfreien Kempen-Kreisfeld

Der Oberkreisdirektor
 als untere Bauaufsichtsbehörde

I. A.:

(Signature)
 (Witt)

Kreisoberbauperson

(Signature)
 (Waller)

Kreisoberbauperson

Fundamentabmessungen gelten
 für Fein- bis Mittelsand bzw. steifen
 bis halbfesten bindigen Boden.

$\max. \sigma_{\text{vorh}} = 2,0 \text{ kg/cm}^2$

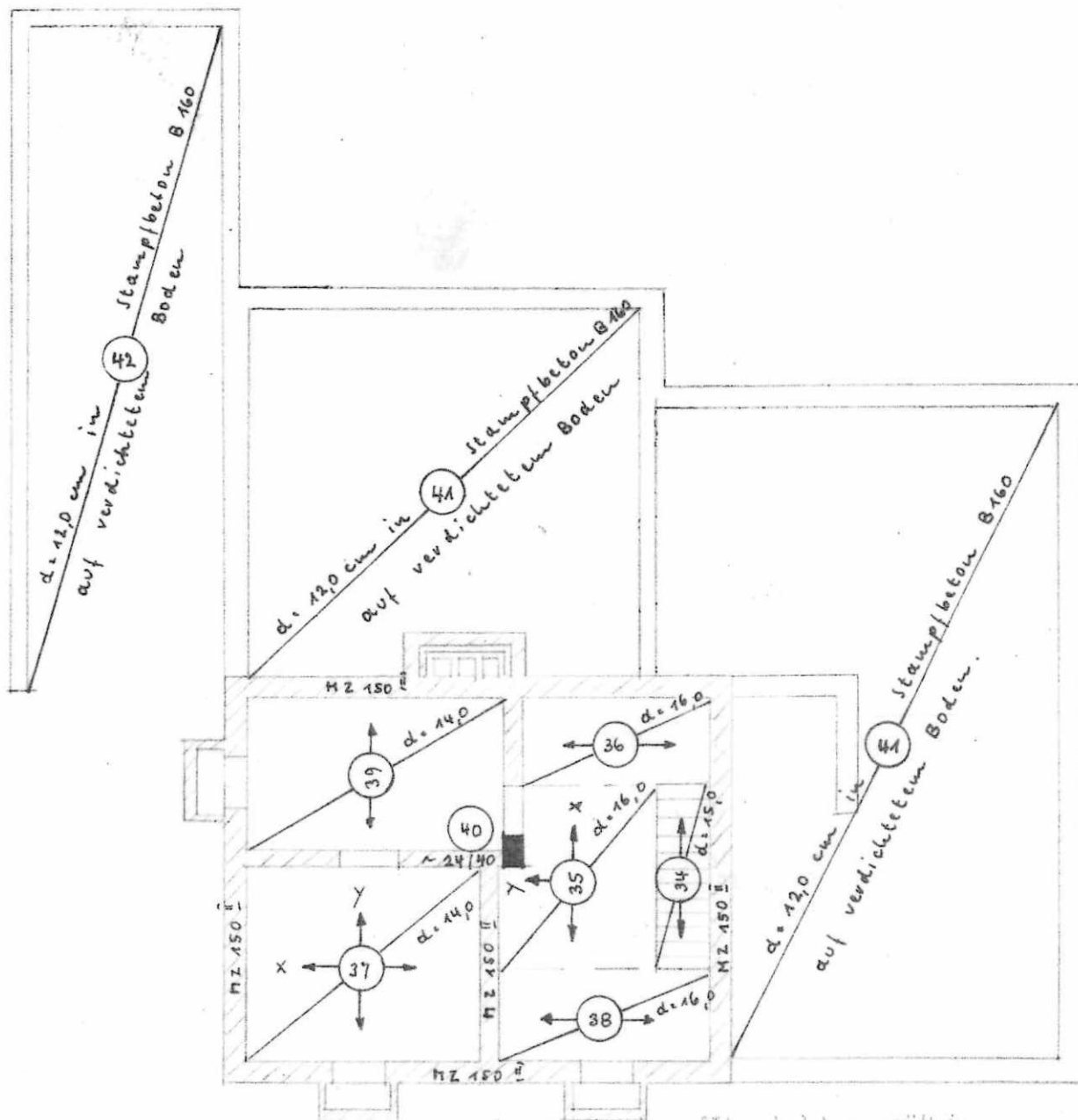
Fundamentabtreppungen unter $\sim 30-35^\circ$.

Frostfrei gründen!

Fundamente

Übersicht M. = 1:100

539



In statischer Hinsicht geprüft in
Verbindung mit Bauschein Nr. 894/67
Kempen-Nrbein, den 17. März 1967
Prüfstelle des Landesrates Karmann-Kreisfeld
Der Oberkreisdirektor
als unparteiische Bauaufsichtsbehörde

L.A.:
N. J. (Waller)
Kreisoberbaupraktikant
Kreisoberbaupraktikant

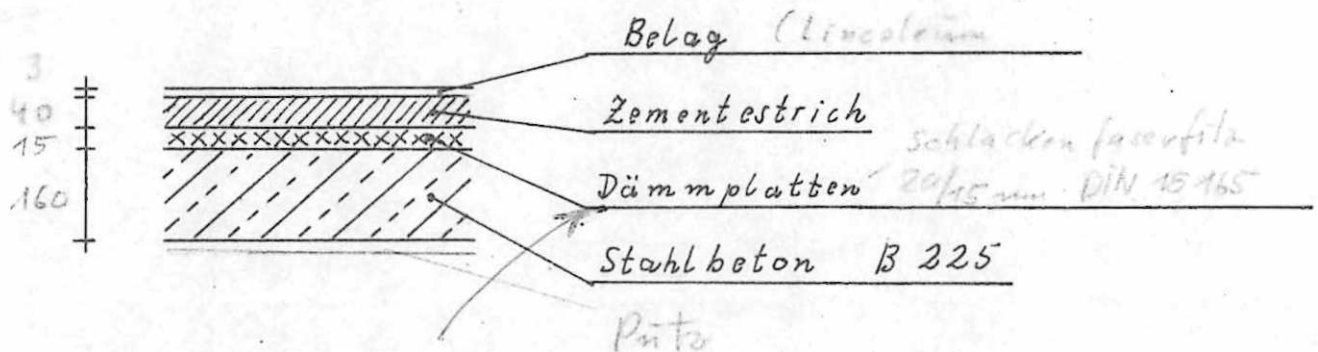
Decke über Keller

Übersicht M. = 1:100

539

4.) Decke über Erdgeschoß

Statik Pos. 16 ÷ 23



Bei der Kellerdecke und unter dem Treppenaufgang mit Wasser-
kühler: Dämmplatten 28/22,5 mm erforderlich.
B: feuerbeständig nach Abschn. B, V, c, 2

$$\frac{1}{\Delta} = 0,75$$

W: gem. Tafel, Zeile, Spalte

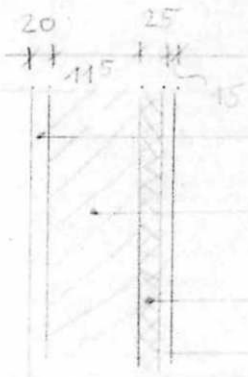
Nachweis erforderlich

Baustoff	Zeile der Tafel 1	Dicke d (m)	λ	d/λ
Belag	7. 1.	0,003	0,16	0,019
Estrich	2. 12.	0,04	1,20	0,033
Dämmplatten	9. 1.	0,015	0,035	0,428
Beton B225	2. 21	0,160	1,75	0,091
Putz	2. 11	0,015	0,75	0,020
gem. Tafel 3.3 erf. $1/\Delta = 0,20 <$				0,591

S: ausreichend nach Blatt 3, da
Massivdecke gem. Bild 24 mit Decken-
auflage nach Tabelle 2, Abschn. 1.1

4) Decke über Erdgeschoss in Keller
Vergl. Anlage IV

5) Heiznischen



- Außenputz
- Mwk HL 1,4 / 150
- Holzwolle-leichtbauplatte DIN 1101
- Innenputz

B : nicht erforderlich

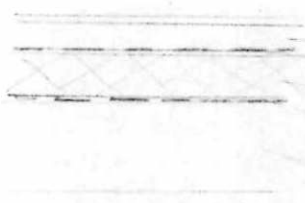
W : ausreichend in Tafel 6.3, Seite 33, d

S : nicht gefordert

6) Decke (Boden gegen Grund)

(nicht unterkellert Teil)

$W_{\text{eff}} = 1,50 = \frac{1}{R}$; S u B nicht erforderlich



- Belag 0,3 cm
- Estrich 3,5 cm ($\lambda = 1,2$)
- Glasfaserplatte 10/5 mm (DIN 18 165)
- Kork oder Glasfaser 5 cm ($\lambda = 0,035$)
- Papier
- 12 cm Sperrbeton

statistischer Hinweis geprüft in $0,019 + 0,029 + 0,230 + 1,44 + 0,070$
Verbindung mit Bruchstein Nr. 894/67

$= 1,798 > 1,50$

am 17. März 1967
Münster-Nrheia, den
Vizepräsident des Landkreises Kempen-Krefeld

Der Oberkreisdirektor
als untere Bauaufsichtsbehörde

I. A.:

(Signature)
(Witt)

(Signature)
(Waller)

Kreisoberbaumeister
-prüf-

Kreisoberbaumeister

Düsseldorf, 25.1.66

DIPL.-ING. JOHANN FÜSCHER
BERATER
BÜRO FÜR BAU- UND
BAUWERKE
DÜSSELDORF
TEUTONENSTR. 8, TELEFON 55215

