DIPL.-ING. WALTER SCHÜLKE

BERATENDER INGENIEUR VBI

PRÜFINGENIEUR FÜR BAUSTATIK FÜR DIE FACHRICHTUNGEN STAHLBAU, MASSIVBAU, HOLZBAU

INGENIEURBÜRO FÜR STATIK, BAUKONSTRUKTIONEN, BRÜCKEN- UND INDUSTRIEBAU

Fernsprecher: Nr. 26041
26042

Postscheckkonto: Dortmund Nr. 50846

Bankkonto:
Rheinisch-Westfälische Bank, Dortmund
Konto-Nr. 14600

Ihre Zeichen | Ihre Nachricht vom | Mein Zeichen | Pr. Nr.

DORTMUND,
Staufenstraße 32

P r ü f u n g s b e r i c h t

Nr. 58/72

1. Bauherr

Landschaftsverband Westfalen- Lippe
Straßenbauverwaltung Landesstraßenbauamt Bochum

2. Bauobjekt

Straßenbrücke im Zuge der B 1 über die Eisenbahn Unna- Frönden-berg, Ortslage Uelzen .

3. Geprüfte Unterlagen

a) Statische Berechnung der Betonkonstruktion vom 2.12. 1957, Seite 1 - 46.

b) Statische Berechnung des Schalungsgerüstes vom 2o.1. 1958, Seite 47 - 49
sowie die dazugehörigen Schal- und Bewehrungspläne Blatt Nr. 1 - 5 .

Aufstellung der Berechnung und Zeichnungen :
Baugesellschaft Hanebeck, Dortmund

4. Berechnungsgrundlagen

DIN 1o45, DIN 1o75 und DIN 1o54

5. Lastannahmen

Nach DIN 1o55 und DIN 1o72

b.w.

6. Baustoffe

Beton B 3oo für die Fahrbahntafel ; B 225 für die Fundamente.

Stahl II a / Widerlager und Flügel

7. Baugrund

Fester Felsmergel. Die zul. Bodenpressungen wurden mit 8,o kg/cm^2 angenommen. Die max. Pressung beträgt lt. Berechnung 4,8 kg/cm^2 < 8,o .

8. Statische Berechnung

Seite 25 :

Die Bewehrung der Fahrbahnplatte Oberseite muß in der Querrichtung auf Ø 16/21 cm erhöht werden (vergl. auch Blatt 4).

Bewehrungplan Blatt Nr. 4 :

Die Bewehrungseisen Pos. 15 - 17 müssen zur Verbesserung der Haftung einen senkrecht abgebogenen Schenkel erhalten.

Die Zuschlagstoffe für den Beton der Fahrbahnplatte müssen getrennt in 3 Körnungen angeliefert und verarbeitet werden.

Im übrigen haben sich bei der Prüfung der Berechnung keine Beanstandungen ergeben.

9. Hinweise, Auflagen und Bedingungen für Abnahme und Genehmigung

Die unter 8. angeführten Bewehrungsverstärkungen und Hinweise sind zu beachten.

Dortmund, den 31. Januar 1958

BERUFSVERBAND DER UNABHÄNG. BERAT. INGENIEURE VBI Mitglied

Dipl.-Ing. Walter Schülke
Beratender Ingenieur VBI
Prüfingenieur für Baustatik