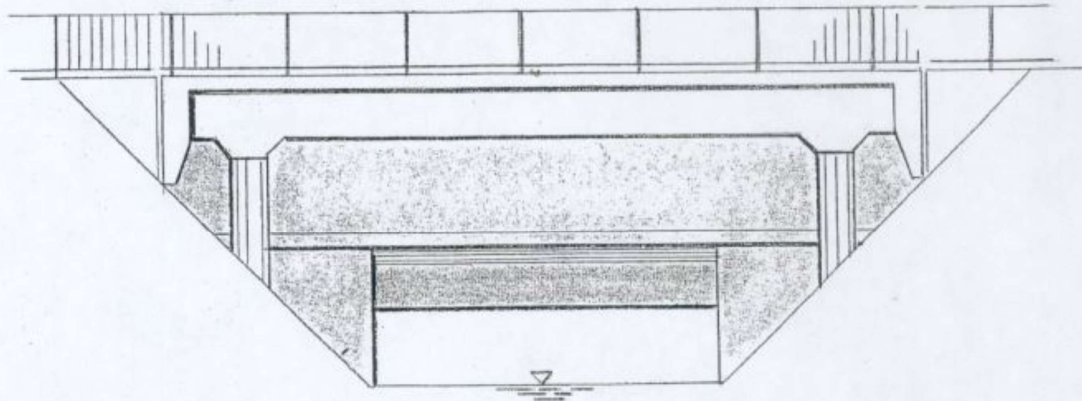


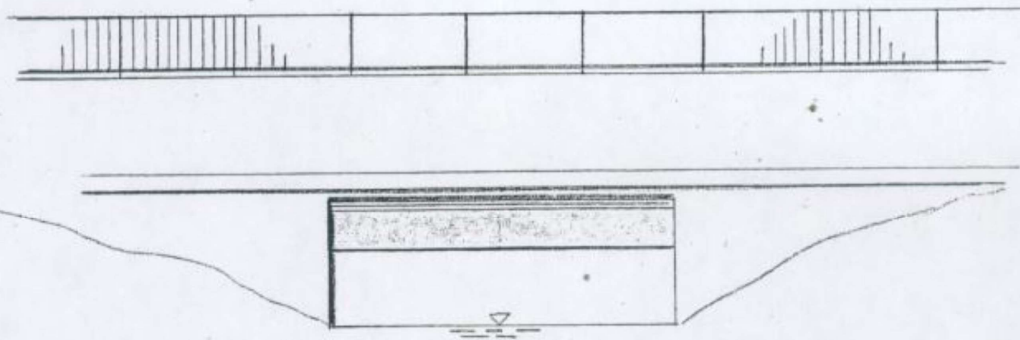
4 Bauwerksskizze BESTAND1

(Fortsetzung)

**Brücke über den Angerbach im Zuge der Mündelheimer Straße
BW-Nr. 5088-02**



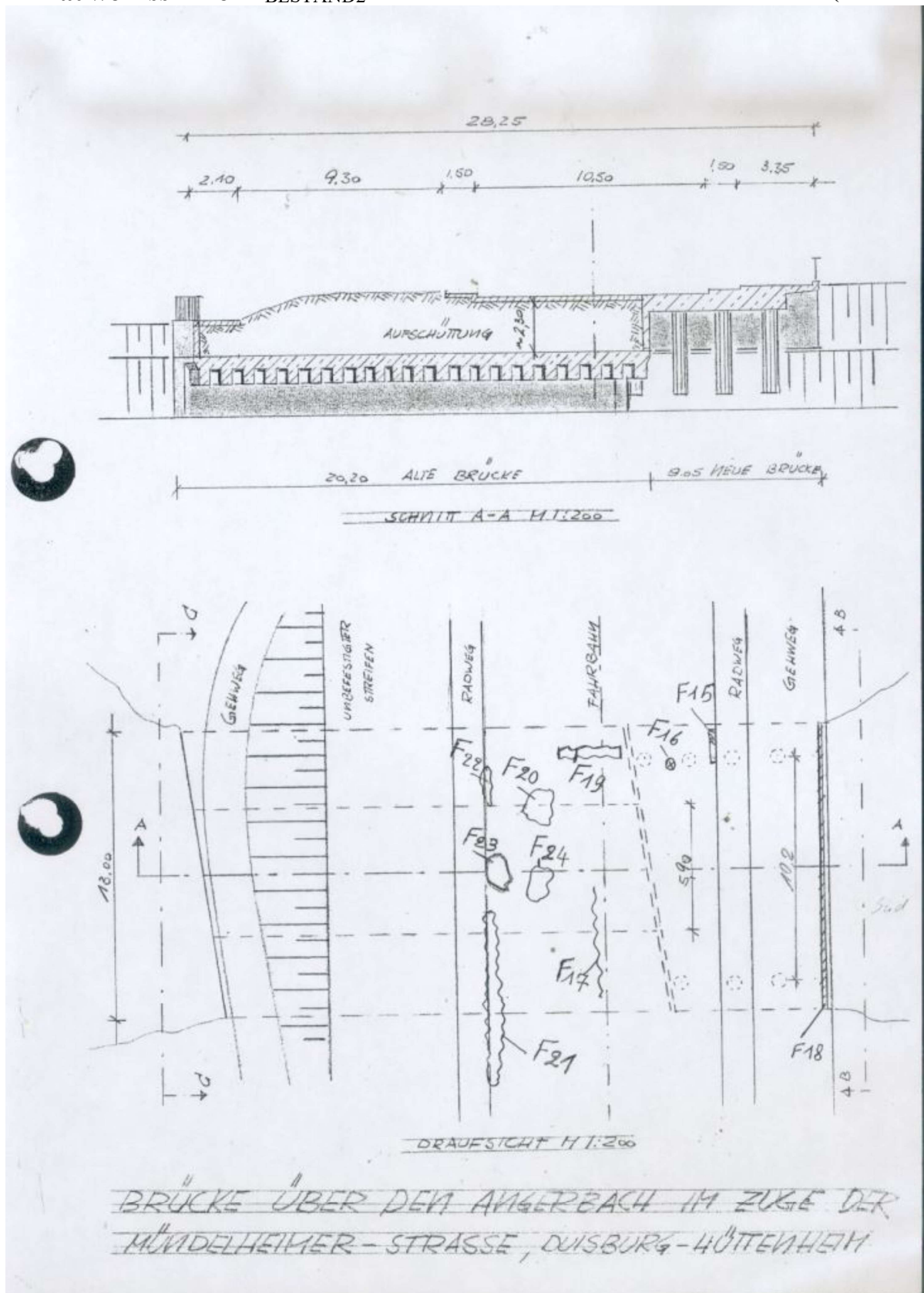
Ansicht der Brücke von Süden

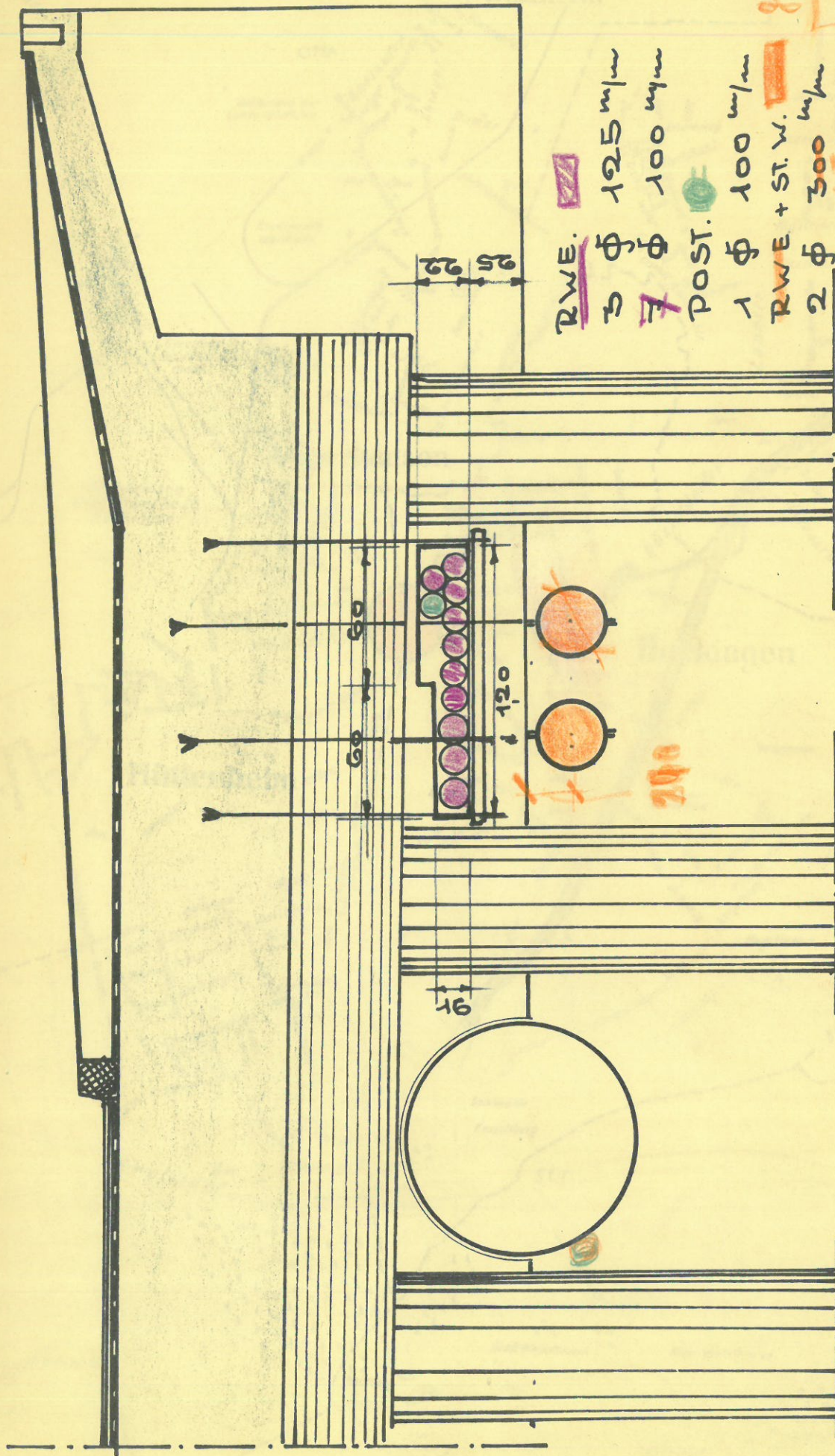


Ansicht der Brücke von Norden

4 Bauwerksskizze BESTAND2

(Fortsetzung)





RWE. 125 m/m
 5 ϕ 100 m/m
 POST. 100 m/m
 1 ϕ 100 m/m
 RWE + ST. W. 300 m/m
 2 ϕ 150

KABELKANÄLE
 BRÜCKENERWEITERUNG
 MÜNDELHEIMERSTR.

Amt für Brücken-
 u. Ingenieurbauten
 Duisburg, den 20. 10. 56
Heck

5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

 Querschnitt Überbau **Mehrstegiger Vollquerschnitt**

 Querschnitt Haupttragwerk **Mehrteiliger Vollquerschnitt**

 Bauverfahren Überbau **Sonstiges Bauverfahren**

Hohlkörperplatte

Gesamtlänge	7,00 m	Zwischenraum Überbauten	
Breite	20,10 m	Konstruktionshöhe min.	0,60 m
Gesamtbreite	20,20 m	Konstruktionshöhe max.	0,60 m
Brückenfläche	141 m²	Max. Überschüttungshöhe	2,30 m
Längsneigung max.	0,0 %	Min. Überschüttungshöhe	1,45 m
Querneigung max.	0,0 %	Lichte Höhe	2,30 m
		Lichte Weite bei Einfeld	6,00 m
Krümmung	Nicht gekrümmt (R > 1500 m), nicht aufgeweitet		
Bauwerkswinkel	100 gon	Winkelrichtung	
Anzahl Felder	1	Anzahl Überbauten	1
Kon. Maßn. für n. Verst.	Nein	Anzahl Stege	
Koppelfugen			
Bemerkung Baugrund	keine Unterlagen vorhanden		
Bemerkung			

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
1	6,00	Widerlager	2,30	1
1	6,00	Widerlager	2,30	1
2	10,00	Pfeiler/Stütze, massiv	8,00	3

6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art			
Einbauort	in der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	RWE		
Bemerkung	Art der Leitung : Fernsprechkabel		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Trinkwasserleitung		
Einbauort	unter der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 1000 mm	Bündelung Ja
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Rheinisch - Westfälische - Wasserwerk		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Trinkwasserleitung		
Einbauort	in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 300 mm	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Stadtwerke		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Abwasserleitung		
Einbauort	in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte der alten Brücke		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 300 mm	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	WBD - E		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Fernwärmeleitung (Warmwasser oder Kondensat)		
Einbauort	in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte		
Anzahl	2 Stck	Durchmesser 200 mm	Bündelung Ja
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Stadtwerke		

6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
 Art **Leitung für Elektrizität, Beleuchtungsleitung**
 Einbauort **in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte**

Anzahl **1 Stck** Durchmesser Bündelung **Nein**
 Nutz.vereinb.

Betreiber **Stadtwerke**
 Bemerkung **Bezeichnung : 4x16 qmm**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
 Art **Elektrische Fernleitung**
 Einbauort **unter der Fahrbahnplatte**
 Anzahl **8 Stck** Durchmesser Bündelung **Ja**
 Nutz.vereinb.
 Betreiber **Stadtwerke**

Bemerkung **Nieder - u. Mittelspannung, 1 KV ,10KV und 30 KV**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
 Art **Elektrische Fernleitung**
 Einbauort **Überlandleitung**
 Anzahl **1 Stck** Durchmesser Bündelung
 Nutz.vereinb.
 Betreiber **1 Hochspannungsfreileitung über dem Bauwerk , RWE - Essen 110 KVV- Kabel von Mündelheim - Huckingen auf der östl. Seite,**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
 Art **Telefonleitung**
 Einbauort **in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte**

Anzahl **1 Stck** Durchmesser Bündelung **Nein**
 Nutz.vereinb.
 Betreiber **Fernsprechkabel , Stadt 10 -01 / 5**

6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Telefonleitung		
Einbauort	in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Stadtwerke		
Bemerkung	Informatkabel		

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Telefonleitung		
Einbauort	in der Überschüttung auf der Fahrbahnplatte		
Anzahl	3 Stck	Durchmesser	Bündelung Ja
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Bundespost - Telekom		

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Telefonleitung		
Einbauort	unter der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Rheinisch - Westfälische - Wasserwerk		

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Gasversorgungsleitung		
Einbauort	unter der Fahrbahnplatte		

Anzahl	1 Stck	Durchmesser 150 mm	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Stadtwerke		

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Gasversorgungsleitung		
Einbauort	westl. der Brücke ca. 10m Abstand,		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 500 mm	Bündelung
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Ruhrgas AG - Essen		

6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Leerrohr		
Einbauort	in der Fahrbahnplatte		
Anzahl	2 Stck	Durchmesser 80 mm	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	RWE		
<u>Bauteil</u>	Überbau		
Art	Sonstige elektrische Leitung		
Einbauort	in der Fahrbahnplatte		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 50 mm	Bündelung Nein
Nutz.vereinb.			
Betreiber	WBD I 13		
Bemerkung	Steuerkabel , Verkehrsregelung		

6.13 Verfüllung von Rissen und Hohlräumen

Keine Angaben

6.14 Betonersatzsysteme

Keine Angaben

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton

Keine Angaben

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge

Keine Angaben

11 Bauwerksbilder

(Fortsetzung)

DRAUFSICHT



SEITENANSICHT NORD

