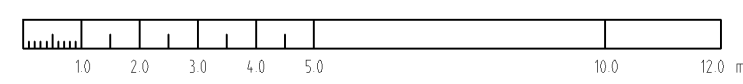


Richtzeichnungen des BMV

M. 1:100



Bösch 1	12.1996	Böschungstreppe und Pfäster an Widerlagern ohne Berme
Bösch 2	05.1997	Böschungstreppe und Pfäster an Widerlagern mit Berme
Dicht 3	07.2000	Dichtungsschicht aus Bitumenschweißbahn (einlagig)
Dicht 9	07.2000	Fugenausbildung am Schrammbord
Fug 2	10.1998	Scheinfugen
Gel 6	12.1996	Geländer mit Drahtgitterfüllung
Gel 9	07.2000	Bewegungs- und Montagefugen
Gel 10	07.2000	Handlauf mit Drahtseil
Gel 11	12.1996	Anschlagkonstruktion für Drahtseile in Geländern
Gel 14	07.2000	Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern
Jahr 1	05.1995	Jahreszahl
Kap 1	05.1994	Außenkappe mit einfacher Distanzschutzplanke
Lag 6	12.1996	Pressenanordnung auf Unterbauten
Lag 9	05.1995	Verformungslager ohne Festhaltekonstruktion
Lag 10	05.1995	Verformungslager mit Festhaltekonstruktion für eine Achse
Lag 11	05.1995	Verformungslager mit Festhaltekonstruktion für zwei Achsen
Spl 1	07.2000	Verankerung einfacher Distanzschutzplanke auf Beton
Ube 1	12.1996	Unterkonstruktion für wasserdichten Übergang mit einem Dichtprofil
Verb 1	07.2000	Verblendenmauerwerk
Was 1	07.2000	Brückenablauf, Anforderungen und Einbauvorgänge
Was 6	07.2000	Brückeneinwässerung Widerlager mit Wartungsgang
Was 7	12.1996	Einwässerung erdbetrierter Flächen und Hinterfüllung
Was 8	12.1996	Einwässerung im Flügelbereich
Was 11	07.2000	Tropfhaute mit Sickerschicht
Was 13	07.2000	Rohrauhängungen

## Bauwerksdaten (gemäß ZTV-K):

### Geometrische Verhältnisse:

kleinste lichte Höhe	4,675m
lichte Weite (L1)	2x20,51m
Einzelstützenweiten (L4)	2x29,965m
Gesamtlänge des Überbaus (L6)	58,13m
Breite zw. d. Geländern	13,25m
Konstruktionshöhe	1,43m - 1,48m
Fahrbahnbreite	8,00m
Kreuzungswinkel	54,00°
Brückenfläche	770,45m²

### Baugrund und Gründungen:

Bohrungen	sh. Grundriß
Gründung	Flächgründung (Höhen im Längsschnitt A-A)

### Meßpunkte:

sh. Bestandsübersichtszeichnung 2

### Baustoffe und Baustoffgüten:

Bauwerks-Teil	Betonfestigkeitsklasse	Betonstahl	Zement u. Splitt	Zement u. Splitt	Zuschlags-art
Sauerteilschicht	B10	---	CEM 1 32,5 R-NA	0,45% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Fundamente	B25	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,20% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Wt./Flügel	B25	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,20% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Lagersockel	B35	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,40% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Kommerwände	B35	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,40% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Pfeiler	B35	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,40% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Überbau	B45	BSI 500 S	CEM III/A 42,5 R-NA	0,40% BV	A/B 32 Splitt, Sand
Kappen	B25	BSI 500 S	CEM III/A 32,5 R-NA	0,25% LP	A/B 32 Splitt, Sand

### Spannverfahren:

Litzenspannverfahren DYWIDAG AS MA 6815, 0,62°  
Längsvorspannung, Spannstahl St 1570/1770, Spannkraft: 2190kN

### Tragfähigkeit:

Brückenklasse	60/30
Multifunktionsklasse	50/50-100

### Abdichtung, Korrosionsschutz, Beläge und Fugen:

Korrosionsschutz Geländer	Feuerverzinkung 80µm
1 Grund- und Deckbeschichtung je 80µm	entlangige Bitumendichtungsbahn nach ZTV-BEL-B1
Schuttschicht	3,5cm Gussasphalt
Deckschicht	4,0cm Splittmörtel
Scheinfugen	nach Fig. 2, Bild 2/4 (sh. Bestandsübersichtszeichnung 2)

### Lager, Übergangskonstruktion:

Verformungslager Typ 1	sh. Übersicht Lager (sh. Bestandsübersichtszeichnung 2)
Übergangskonstruktionen	nach Ube 1 (sh. Längsschnitt A-A)

### Brückeneinwässerung:

Brückenabläufe	nach Was 1 (sh. Grundriß)
Einwässerungsleitungen	nach Was 6 (sh. Längsschnitt A-A)
Tropfhaute	nach Was 13 (sh. Regelquerschnitt B-B, Bestandsübersichtszeichnung 2)
Rohrauhängungen	nach Was 13 (sh. Regelquerschnitt B-B, Bestandsübersichtszeichnung 2)
Reinigungsöffnungen	in Längsleitung, im Fallrohr (ca. 75cm über OK Berme)

### Geländer und Schutzeinrichtungen:

Geländer m. Seil u. Drahtgitterfüllung	nach Gel. 6, 9, 10, 11, 14 (sh. Regelquerschnitt B-B, Bestandsübersichtszeichnung 2)
EDSP	nach Spl 1 (sh. Regelquerschnitt B-B, Bestandsübersichtszeichnung 2)

### Sonstiges:

Verblend: Backhorne Klinker KK bunt, maschinenglatte, NF, Wilder Verband (Ankerschienen a-50cm; Hammerkopfbanker 8 Stück je m²)

## Bemerkungen:

Siehe auch Bestandsübersichtszeichnung 2 (Schnitte und Details!)

Bodenkennwerte									
Bauteil	ρ	γ'	u'	δ	Ea, Ea	I <sub>gcs</sub>	zul.de	c'	φ'
	KN/m³	KN/m³	°	°			KN/m²	KN/m²	
Fundamente	20,8	11,2	29					13	

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten 95/2114-1 vom 31.05.1999 der Fa. Baugrund Berlin

Alle Höhenangaben beziehen sich auf HN!

Index	Planänderung	Datum	Bearbeiter

 STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN STRASSENBAUAMT SCHWERIN			
BESTANDSÜBERSICHTSZEICHNUNG			
Bauwerks-Nr.: 1944/506	Strasse: oben: B 194 unten: A 20	Bau-km: 170-000,000	Nächster Ort: Klettenow-Barkow
Zeichnungsinhalt: Grundriß, Ansicht und Schnitt A-A		Bauvorhaben: BW 2825-01 Neubau der BAB A20 Lübeck-Stettin Grimmen West (L19)-Grimmen Ost (B194) AS Grimmen Ost	
Maßstab: 1:100 Blatt-Nr. 1 von 2		Brückenklasse n. DIN 1072: 60/30	
Geprüft (Bauüberwachung):		Die Übereinstimmung mit der Ausführung bescheinigt (Baufirma):	
Datum:	Unterschrift:	Datum:	Unterschrift: