

ZEICON BVBS

ZEICON Filzmoser

ZEICON Unitechnik

ZEICON GTL

ZEICON PXML

ZEICON SEV



Zielstellung für Datenformat

- möglichst flexibel und erweiterbar
- nur konstruktionsrelevante Daten
- ASCII, maschinenneutral
- kompakt (< 1000 Zeichen pro Biegeform)
- auch ohne CAD auswertbar

← Datei.abs (Allgemeine Bewehrungs Schnittstelle) →

Bewehrungsgruppen (2.0 / 3.0)

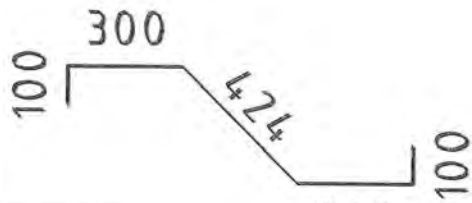
- BF2D ebene Biegeformen mit Erweiterungen
- BF3D räumliche Biegeformen mit Erweiterungen
- BFWE Wendeln / Spiralen
- BFMA Betonstahlmatten
- BFGT Gitterträger
- **BFAU** Abstandhalter / Unterstützungskörbe

Konventionen

- Längenangaben (mm) möglichst ohne Nachkommastellen, Gewichtsangaben (kg), Winkelangaben (Altgrad) ggf. mit Nachkommastellen
- Positive Werte ohne VZ, negative Werte mit '-' (Minus), Dezimaltrennzeichen '.' (Punkt)
- 1 Prüfsummenblock (Checksumme) je Bewehrungssatz als letzter Block

Nur für BFMA: 3D KOS, ebene Matte in X-Y Ebene, keine negativen Werte für x und y, Längsstäbe liegen immer unten, X-Stäbe = Querstäbe, Y-Stäbe = Längsstäbe

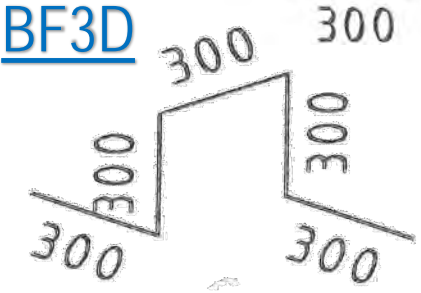
BF2D



Der vollständige Datensatz lautet (112 Zeichen):

BF2D@HjTestPDF@r417@ia@p1@l1224@n10@e1.087@d12@g500S@s48@v@GI100@w90@l300@w45@l424@w-45@l300@w-90@l100@w0@C66@CRLF

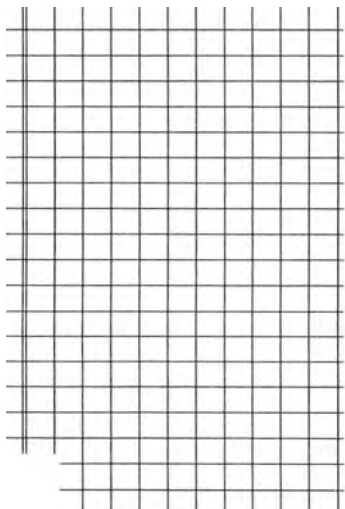
BF3D



Der vollständige Datensatz lautet (122 Zeichen):

BF3D@HjTestPDF@r417@ia@p1@l1500@n10@e1.332@d12@g500S@s48@v@Gx300@y0@z0@x0@y0@z300@x0@y300@z0@x0@y0@z300@x300@y0@z0@C71@CRLF

BFMA

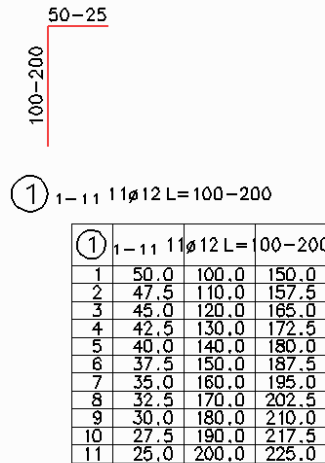
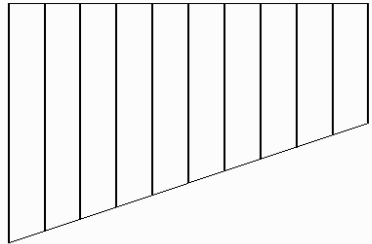


Der vollständige Datensatz lautet (209 Zeichen):

BFMA@HjTestPDF@r417@ia@p1@l5000@n10@e36.7@g500S@s48@mZMPDF@b3000@v@Yd6d@x175;175@y600;600@l4400;4400@e25,1;250,2@Yd6d@x700;700@y0;0@l5000;5000@e250,9@Xd5@x500@y250@l2500@e250,1@Xd5@x0@y750@l3000@e250,16@C96@CRLF

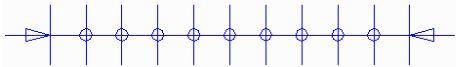
PDF417 ist ein 2D-Barcode und wurde 1991 von Ynjiun Wang bei Symbol Technologies entwickelt. Der PDF417-Barcode ermöglicht eine hohe Informationsdichte bei gleichzeitig zuverlässiger Lesbarkeit. Er unterstützt eine Fehlerkorrektur und verschiedene Sicherheitsstufen.

BF2D: Voutenverlegung



Der vollständige Datensatz lautet (11 x 112 Zeichen):

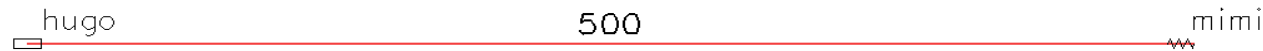
```
BF2D@HjZEICONBewehrungslis@rZEICON@i1@p1@l1500@n1@e1.332@d12@gBSt500S@s48@GI500@w90@l1000@w0@Ma@b@c0@n@o@p0@C71@
BF2D@HjZEICONBewehrungslis@rZEICON@i1@p1@l1575@n1@e1.399@d12@gBSt500S@s48@GI475@w90@l1100@w0@Ma@b@c0@n@o@p0@C84@
...
BF2D@HjZEICONBewehrungslis@rZEICON@i1@p1@l2250@n1@e1.998@d12@gBSt500S@s48@GI250@w90@l2000@w0@Ma@b@c0@n@o@p0@C86@
```



① 1-11 11∅12



BF2D: Ankerelemente

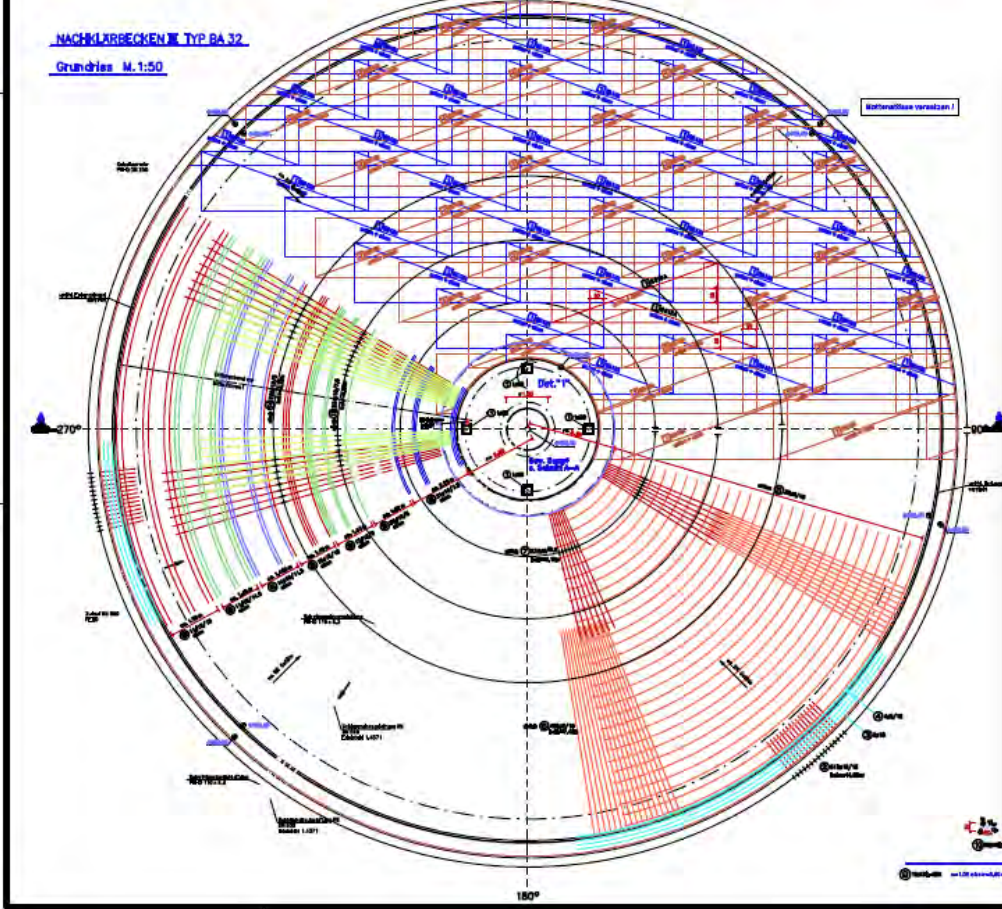
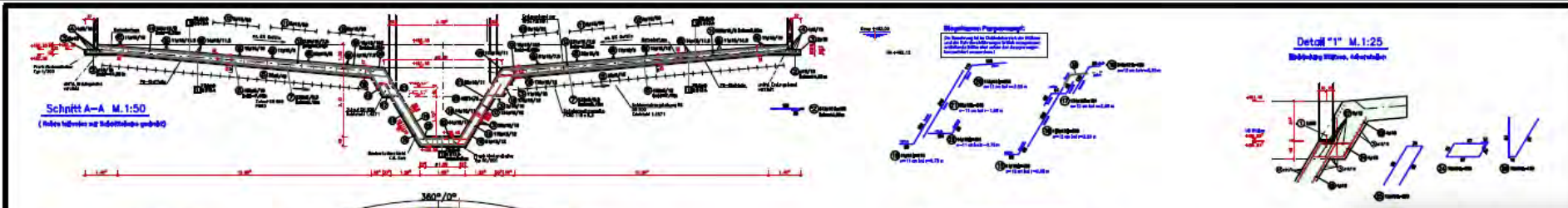


① 7∅12 L=500

① 7∅12

Der vollständige Datensatz lautet (112 Zeichen):

```
BF2D@HjZEICONBewehrungslis@rZEICON@i1@p1@l5000@n7@e4.44@d12@gBSt500S@s48@GI5000@w0@Ma@bhugo@cl1@n@omimi@pl2@C82@
```

CA:\Users\Public\Documents\RIB\BIBTEC\Demo\RIBcad\Zeicon\Beispiele\Industriebau\BewehrungsplanAbsetzbecken.a

Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge ... Ausführen Erwe

```

1 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p11818@e0.6175@d20@gBSt500S@e14
2 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1805@n613@e0.5902@5@d10@gBSt500S
3 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p112000@n63@e7.404@d10@gBSt500S@e4
4 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p40112000@n35@e4.748@d8@gBSt500S@e32@
5 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p5112000@n155@e2.664@d6@gBSt500S@e2
6 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p617500@n46@e2.9625@d8@gBSt500S@e3
7 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p714700@n232@e1.8565@d8@gBSt500S@e3
8 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p8112000@n576@e18.96@d16@gBSt500S@e9
9 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p918000@n16@e12.64@d16@gBSt500S@e64
10 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1011949@n80@e1.50010@d16@gBSt500S@e
11 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p111895@n80@e1.41459@d16@gBSt500S@e
12 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p121841@n80@e1.32909@d16@gBSt500S@e
13 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p13189000@n234@e14.22@d16@gBSt500S@e
14 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p14110000@n256@e8.88@d12@gBSt500S@e
15 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p15112000@n51@e1.0656@d12@gBSt500S@e
16 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1613000@n118@e2.664@d12@gBSt500S@e
17 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1711840@n134@e1.63392@d12@gBSt500S
18 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1811852@n340@e1.644719@d12@gBSt500
19 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p1912100@n44@e3.31828@d16@gBSt500S
20 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2012600@n146@e4.108@d16@gBSt500S@e
21 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2113400@n95@e5.372@d16@gBSt500S@e6
22 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2211637@n44@e2.587302@d16@gBSt500S
23 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2316000@n86@e7.268@d14@gBSt500S@e56
24 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2412276@n16@e1.404774@d10@gBSt500S
25 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2512297@n16@e1.417493@d10@gBSt500S
26 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2611949@n16@e1.20311@d10@gBSt500S@e
27 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2711500@n24@e1.332@d12@gBSt500S@e4
28 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2813200@n2@e7.904@d20@gBSt500S@e14
29 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p2912000@n2@e4.94@d20@gBSt500S@e140
30 BF2D@HjZEICON Bewehrungsli@rZEICON@11@p116000@n338@e90.042@g500S@e49@eM 5
    
```

Normal text file length: 3.

30 Stabstahlpositionen

Biegeliste
als Datei als

Position	Anzahl	Sorte	Länge	Gewicht	Gas Länge [m]	Gas gew	Biegeform
18	340	12 BSt500S	185.22	1.643	828.00	958.552	
19	44	16 BSt500S	210.02	3.316	92.40	145.892	
20	146	16 BSt500S	260.00	4.108	379.80	599.768	
21	95	16 BSt500S	340.00	5.372	323.00	510.340	
22	44	16 BSt500S	163.75	2.601	72.16	114.013	
23	86	14 BSt500S	600.00	7.260	516.00	624.360	
24	18	10 BSt500S	227.88	1.407	36.48	22.508	
25	18	10 BSt500S	229.74	1.419	38.80	22.708	
26	10	10 BSt500S	194.99	1.203	31.20	20.140	

Biegeliste
mit Barcode PDF417