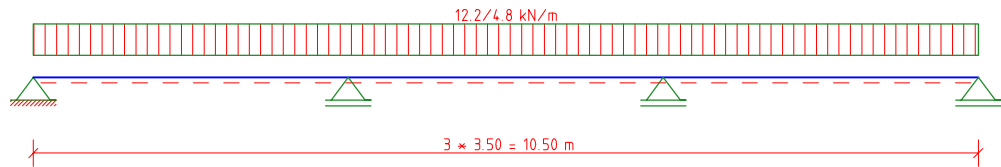


POS. 38
3-FELD-Balken
'10D'

S Y S T E M


 Durchlaufbalken mit n gleichen Feldern. $l = 3.50 \text{ m}$

Endlagerung: links freie Lagerung rechts freie Lagerung

B E L A S T U N G

 g p

Pos. 10.1

4.80 12.20 kN/m

$$q = g + p = 17.00 \text{ kN/m}$$

S C H N I T T G R Ö S S E N nach Heft 240 Abschnitt 1.5

Feld	Mf kNm	Stütze	Ms kNm	Ql kN	Qr kN	A kN
Endfeld	20.26	1. Stz.	0.00	-	23.32	23.3
Mittelfeld	15.35	2. Stz.	-22.49	36.18	31.42	67.6
		i. Stz.	-21.44	29.75	29.75	59.5

B E M E S S U N G

Baustoffe: Beton B 25, BSt 500 S

 Querschnitt $b/d = 100 / 18 \text{ cm}$, Betondeckung = 2.5 cm

Ort	h cm	erf.As cm^2/m	Hauptbew. n	mm	Stegbew. n	mm
1. Innenstütze	14.2	6.05	4 Ds	14	-	-
Innenstützen	14.2	5.72	4 Ds	14	-	-
Endfeld	14.2	5.38	4 Ds	14	-	-
Innenfeld	14.2	4.03	3 Ds	14	-	-

