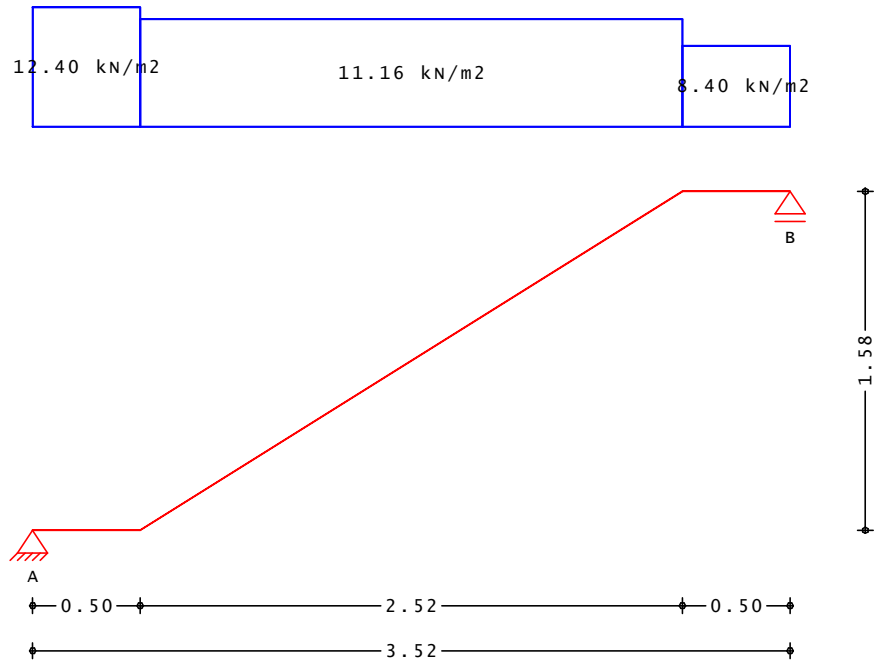


Pos. B250
Stb.-Trepplauf
System

M 1:35



Laufplatte	=	2.520 m		
Podest links	=	0.500 m	Podest rechts	= 0.500 m
Steigung	=	0.175 m	Auftritt	= 0.280 m
Laufdicke	=	0.140 m	Bew.-Abst. h'	= 0.025 m

Belastung
 Laufplatte

Platte	0.140*25.0/	0.848		4.13 kN/m ²
Stufen	0.175*24.0/2			2.10 kN/m ²
Belag				1.20 kN/m ²
Putz	0.200/	0.848		0.24 kN/m ²

Nutzlast			g	= 7.66 kN/m ²
			p	= 3.50 kN/m ²

Gesamtlast			q	= 11.16 kN/m ²

Podest links

Platte	0.140*25.0			3.50 kN/m ²
Belag+Putz	1.200+	0.200		1.40 kN/m ²

Nutzlast			g _l	= 4.90 kN/m ²
			p _l	= 7.50 kN/m ²

Gesamtlast			q _l	= 12.40 kN/m ²

Podest rechts	Gleichlast	gr	=	4.90 kN/m ²
	Nutzlast	pr	=	3.50 kN/m ²

	Gesamtlast	qr	=	8.40 kN/m ²

Schnittgrößen

Auflagerkräfte	Feldmoment
Ag= 12.11 kN/m Bg= 12.11 kN/m	
Aq= 20.12 kN/m Bq= 18.41 kN/m	Mfq= 17.20 kNm/m

Bemessung
Bewehrung

gem. DIN 1045 (07.88)	B 25, Bst 500S
asl= 5.79 cm ² /m	gew: asl= 10/12.0 (6.54 cm ² /m)
	=====
asq= 1.16 cm ² /m	VE= 6/24.0 (1.18 cm ² /m)
	=====

Schubnachweis

Aufl. A:	tau0 = 0.21	<=	zul	tau0 = 0.35 MN/m ²
Aufl. B:	tau0 = 0.19	<=	zul	tau0 = 0.35 MN/m ²