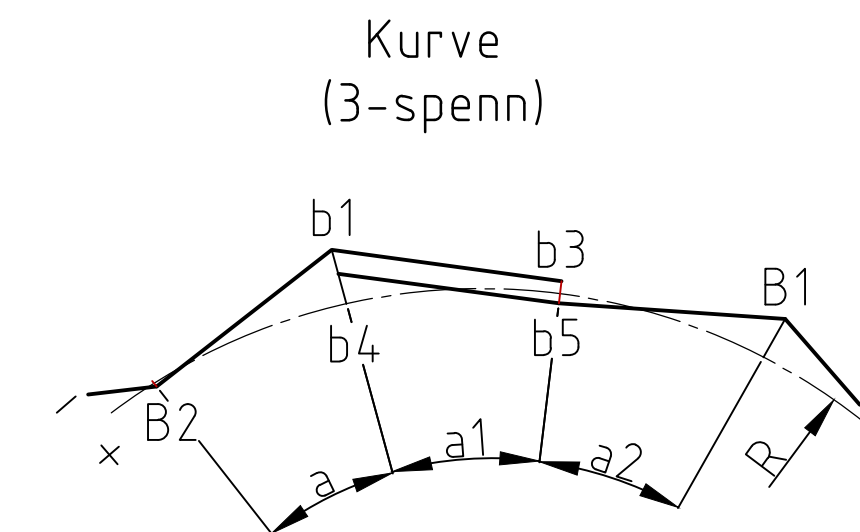
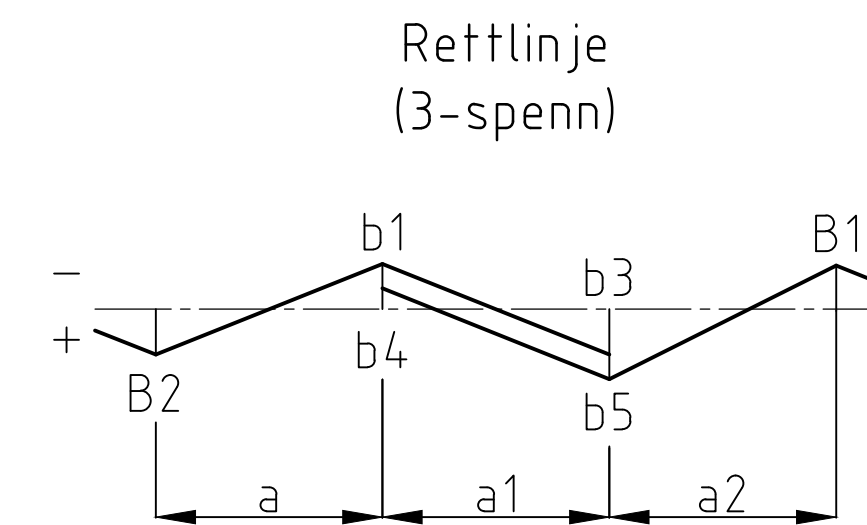


Tillatt vindutblåsing som funksjon av kurveradius

Seksjonsfelt



R	a	a1	a2	B1	B2	b1	b3	b4	b5	E(till)
m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
∞	64	50	64	-30	30	-30	-15	15	30	50,0
20000	65	50	64	-30	25	-30	-18	15	27	50,0
10000	65	47	61	-30	20	-30	-15	15	30	50,0
7000	64	46	59	-30	20	-30	-15	15	30	50,0
5000	56	45	50	-30	-17	-30	-15	15	30	50,0
4000	63	50	63	-30	-5	-30	-30	15	15	50,0
3500	66	50	62	-30	0	-30	-32	15	13	50,0
3000	66	50	62	-30	-5	-30	-35	15	10	50,0
2700	66	48	61	-30	-10	-30	-36	15	9	48,5
2400	65	47	59	-30	-15	-30	-37	15	8	47,0
2000	64	44	57	-30	-21	-30	-40	15	5	45,0
1800	63	44	56	-30	-30	-30	-41	15	4	45,0
1600	63	44	55	-30	-30	-30	-43	15	2	45,0
1500	62	44	55	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1400	61	43	54	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1300	60	42	53	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1200	59	42	52	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1100	58	41	51	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1000	56	39	50	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0

Spennlengdetabell for System 25. Seksjonsfelt.

- R = Kurveradius
- a, a1, a2 = Maksimal spennlengde for gjeldende radius, sikksakk og vindlast
- B1, B2, b1, b3, b4, b5 = Kontakttrådens sikksakk ved utligger
- E_tillatt = Maksimal tillatt vindutblåsing målt fra spormidten for gjeldende radius
- B1 og B2 = Maksimal sikksakk 30 cm

Vindhastighet 37 m/s. Vindlast 26 N/m.
 Kontakttråd 120 mm², strekk 125N/mm², totalt 15 kN
 Bæreline 70 mm², strekk 214N/mm², totalt 15 kN

For seksjonsfelt (a1):
 Horizontal avstand mellom kontakttrådene: 45 cm
 Heving i midten av seksjonsfeltet: 2 cm
 Løfting ved seksjonsutligger: 20 cm

Dersom det benyttes kortere spennlengder enn det som er oppgitt, må det kontrolleres at det er tilstrekkelig kurvekraft i direksjonsstaget (gjelder spesielt ved store radier og for vekslings- og seksjonsfelt).

Ved bruk av maksimale spennlengder skal det også tåes hensyn til nødvendig systemhøyde samt lengde til korteste hengetråd (dette gjelder spesielt i tunneler og under andre lave konstruksjoner).

Tabellen er utarbeidet for strømvaktaker med bredde 1800 mm og 1950 mm

000	Ny legning	5/2016	FISPAI	BOL	FM
Rev.	Revisjon gjelder	Dato	Følg av	Kontrollert av	Godkjent av
Kontaktledningsanlegg Spennlengder for seksjonsfelt ved 37 m/s. Sikksakk 300 mm, Strekk 15 kN / 15 kN System 25		Prosent	Ertekr 1	A1	
		%	Ertekr 2		
			Ertekr 3		
Produkt					
Prosjekt					
Erstatning for					
Erstatning av					
Tegningsnummer		EK.800411-000			Rev.
Jernbaneverket					000