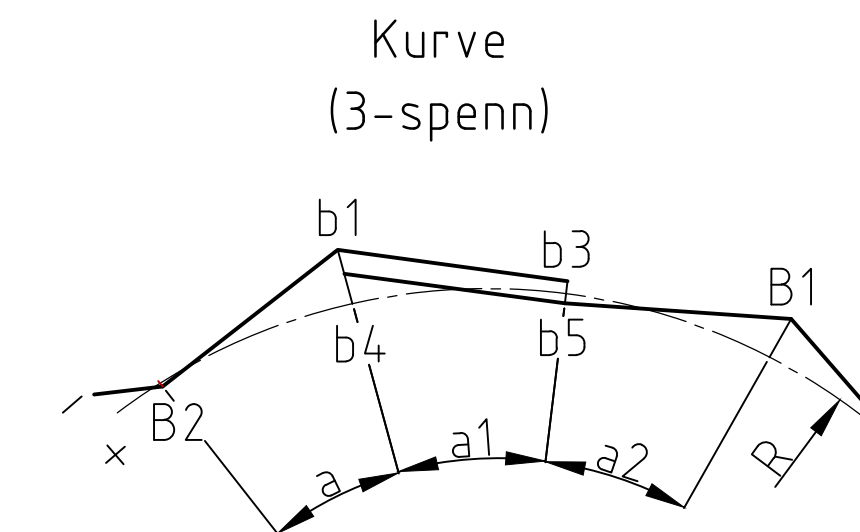
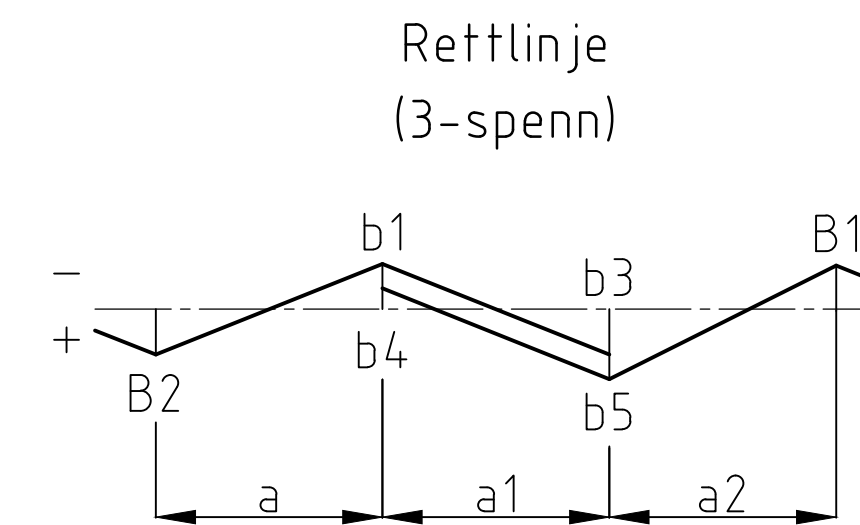


Tillatt vindutblåsning som funksjon av kurveradius

Seksjonsfelt



R	a	a1	a2	B1	B2	b1	b3	b4	b5	E(till)
m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
∞	75	61	75	-30	30	-30	-15	15	30	50,0
20000	75	61	75	-30	30	-30	-18	15	27	50,0
10000	75	57	65	-30	27	-30	-15	15	30	50,0
7000	68	52	75	-30	20	-30	-40	15	5	50,0
5000	75	62	75	-30	5	-30	-34	15	11	50,0
4000	75	61	75	-30	-25	-30	-38	15	7	50,0
3500	75	61	75	-30	-30	-30	-41	15	4	50,0
3000	75	61	75	-30	-30	-30	-45	15	0	50,0
2700	75	59	73	-30	-30	-30	-46	15	-1	50,0
2400	75	56	71	-30	-30	-30	-46	15	-1	48,5
2000	75	52	66	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1800	73	51	64	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1600	71	49	63	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1500	69	48	62	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1400	68	47	60	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1300	67	47	59	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1200	65	46	58	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1100	63	45	56	-30	-30	-30	-45	15	0	45,0
1000	62	43	55	-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 = Kontaktrådens sikksakk ved utligger
- E_{tillatt} = Maksimal tillatt vindutblåsning målt fra spormidt for gjeldende radius
- B1 og B2 = Maksimal sikksakk 30 cm

Vindhastighet 30 m/s. Vindlast 17 N/m.

Kontaktråd 120 mm² CuAg, strekk 125N/mm², totalt 15 kN

Bæreline 70 mm² BZ II, strekk 214N/mm², totalt 15 kN

For seksjonsfelt (a1):

Horisontal avstand mellom kontaktrådene: 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 tas 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	572016	FISPAI	BID	FM
000	Revisjon gjelder	Date	Faget av	Kontrollert av	Godkjent av
Kontaktledningsanlegg Spennlengder for seksjonsfelt ved 30 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.800409-000			000