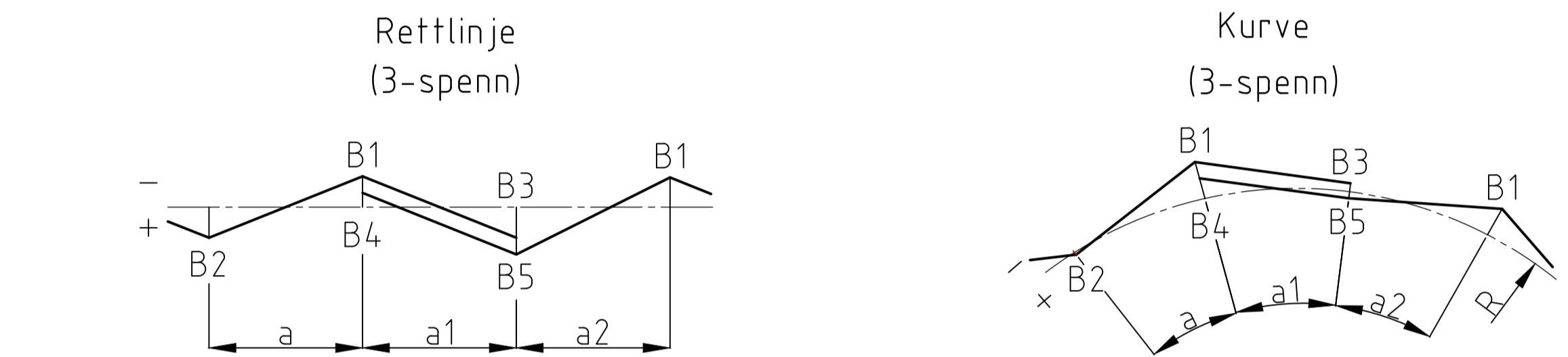
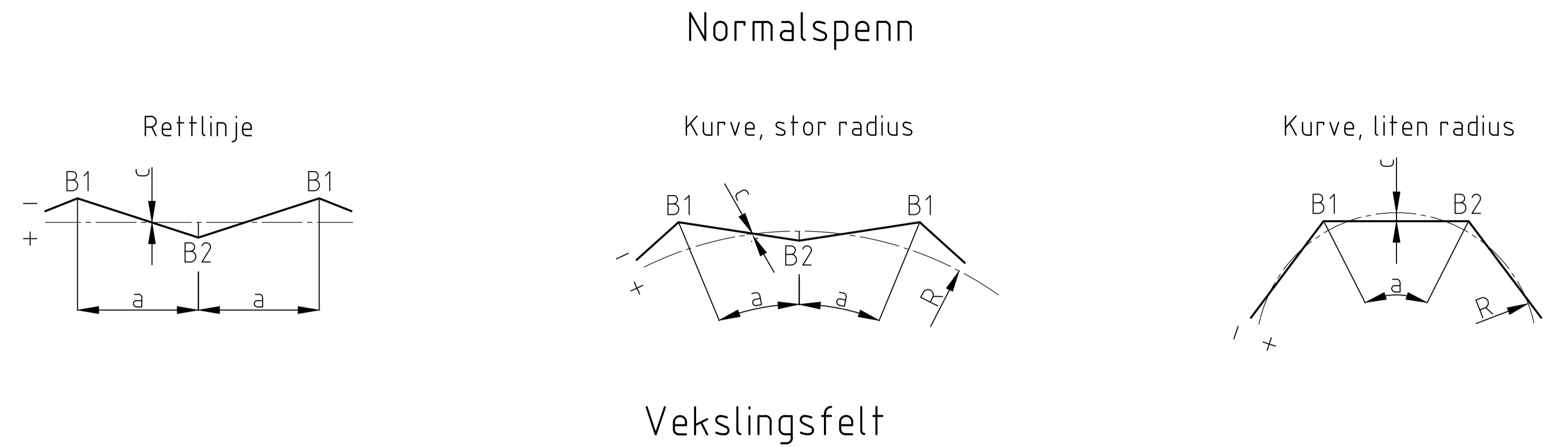


Tillatt vindutblåsing som funksjon av kurveradius

R	a	a1	a2	For a						E(till)	For a	
				c	B1	B2	B3	B4	B5		F(d) B1	F(d) B2
m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	N	N
∞	64	58	64	0	-30	30	10	-10	30	50,0	287	287
20000	65	59	65	0	-30	25	5	-10	25	50,0	308	210
10000	65	58	63	0	-30	20	5	-10	25	50,0	333	139
7000	64	56	62	2	-30	20	5	-10	25	50,0	376	103
5000	56	52	58	-16	-30	-17	10	-10	30	50,0	239	97
4000	63	60	65	-5	-30	-5	-14	-10	6	50,0	358	114
3500	66	59	64	1	-30	0	-12	-10	8	50,0	422	143
3000	66	60	65	1	-30	-5	-20	-10	0	50,0	446	214
2700	66	58	65	0	-30	-10	-25	-10	-5	48,5	459	274
2400	65	58	63	0	-30	-15	-25	-10	-5	47,0	477	336
2000	64	57	61	0	-30	-21	-30	-10	-10	45,0	523	437
1800	63	56	61	-2	-30	-30	-35	-10	-15	45,0	525	525
1600	63	56	61	1	-30	-30	-40	-10	-20	45,0	591	591
1500	62	56	61	2	-30	-30	-42	-10	-22	45,0	620	620
1400	61	56	60	3	-30	-30	-44	-10	-24	45,0	653	653
1300	60	55	59	5	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	692	692
1200	59	54	58	6	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	737	737
1100	58	53	57	8	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	791	791
1000	56	51	55	9	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	840	840



Spennlengdetabell for System 25. Normal spenn og vekslingsfelt.

- 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 spormidt for gjeldende radius
- C = Kontakttrådens plassering midt i spennet, målt fra spormidt uten vindbelastning
- B1 og B2 = Maksimal sikksakk 30 cm
- F_(d) = Krefter i direksjonsstaget (iht. viste eksempler)

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

For vekslingsfelt (a1):
 Horizontal avstand mellom kontakttrådene: 20 cm
 Heving i midten av vekslingsfeltet: 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 strømvaktar med bredde 1800 mm og 1950 mm

000	Ny legning	572016	FISPAI	BOL	FM
Rev.	Revisjon gjelder	Dato	Følg av	Kontrollert av	Godkjent av
	Kontaktledningsanlegg	Prosent	Erstat 1	A1	
	Spennlengder for normal spenn og vekslingsfelt ved 37 m/s.	%	Erstat 2		
	Sikksakk 300 mm, Strekk 15 kN / 15 kN	Produent	Erstat 3		
	System 25	Prodtegn nr.			
		Erstatning for			
		Erstatet av			
		Tegningsnummer			Rev.
		Jernbaneverket	EK.8004-10-000		000