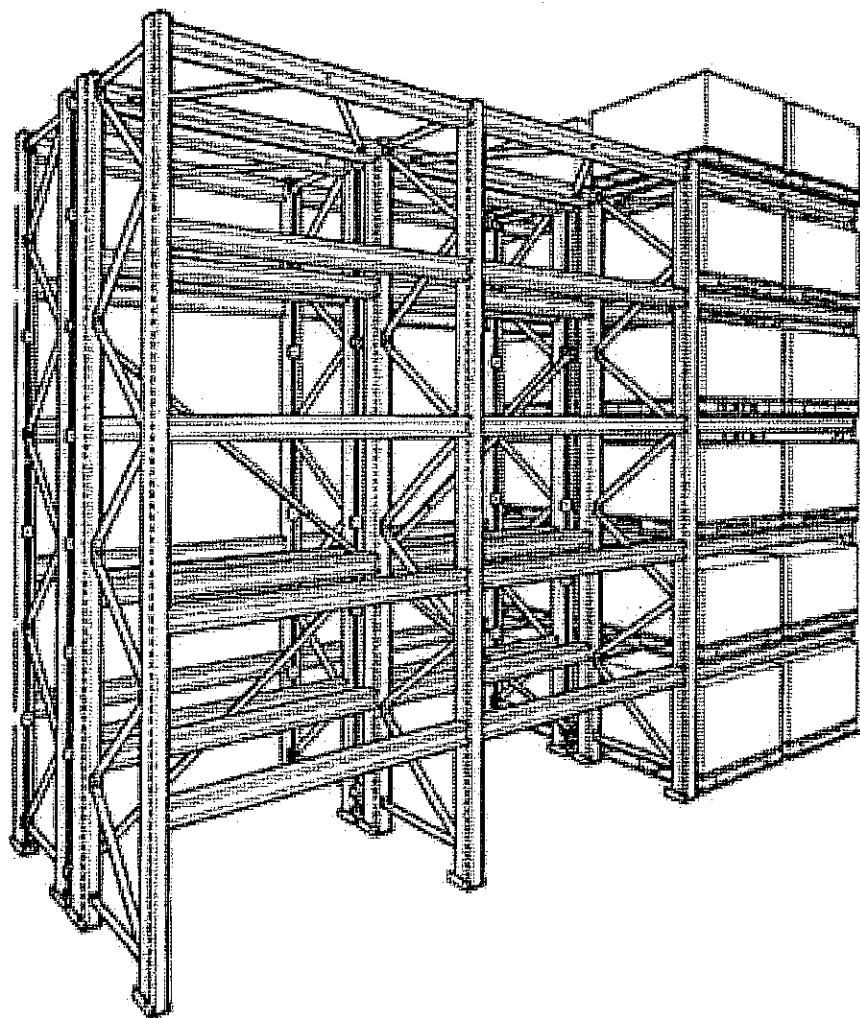


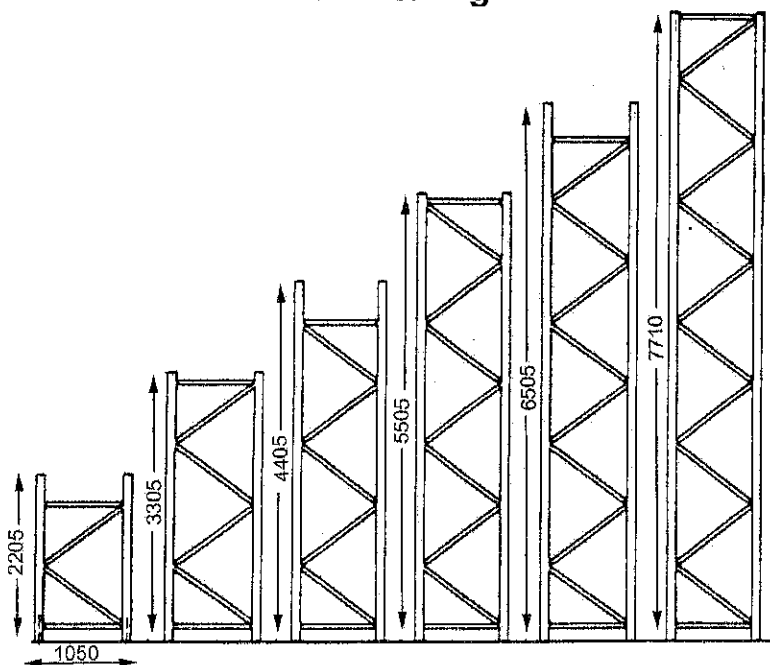
# Montageanvisning Electrolux P 175



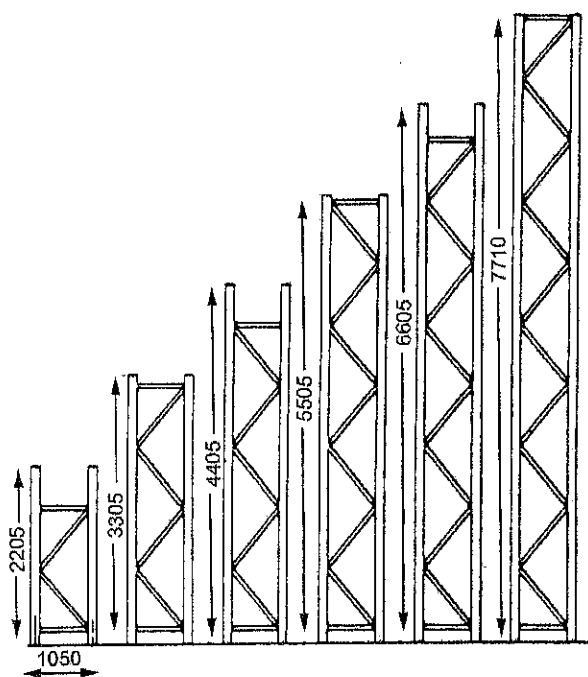
## Pallställ P 175 - översikt av stomdetaljer

Gavlarna till Pallställ P 175 levereras monterade och finns i 6 olika gavelhöjder för kortsideshantering eller långsideshantering av lastpallar. Bärbalkarna är dimensionerade för olika belastningar. För att inte överbelasta pallstället måste belastningsinstruktionerna följas. Vid montering av pallstopp och nätram till dubbelställ skall dessa monteras före uppsättande av motstående sektion.

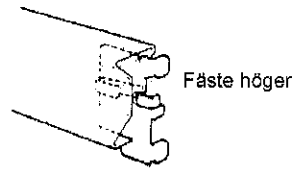
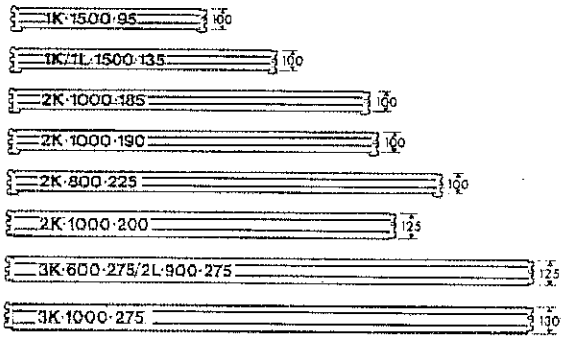
### Gavlar för kortsideshantering



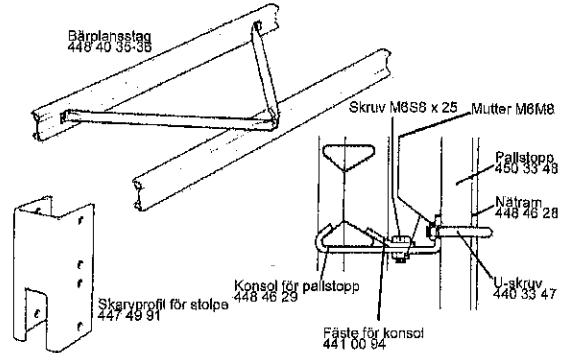
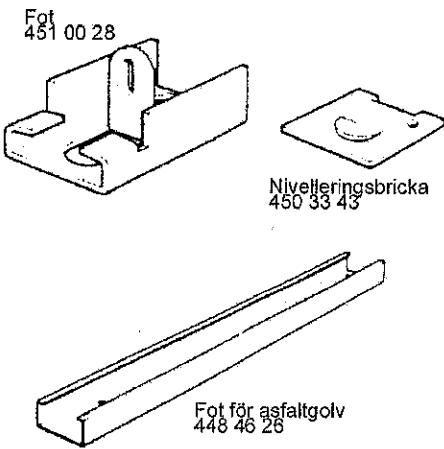
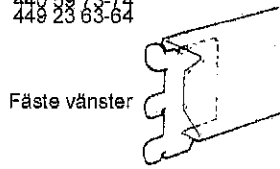
### Gavlar för långsideshantering



Olika typer av bärbalkar



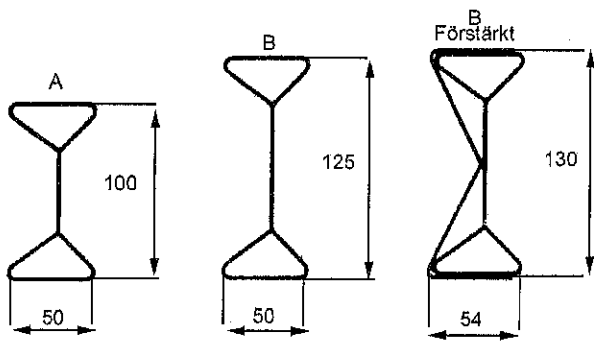
Bärbalk  
440 89 73-74  
448 23 63-64



## Belastningar

Max last per enkelsektion exkl. golvplats:  
 För samtliga typer 10.000 kg. Max. last per stolpe: 5.000 kg. Ovanstående gäller vid max 1600 mm avstånd från golv till första bärplan.

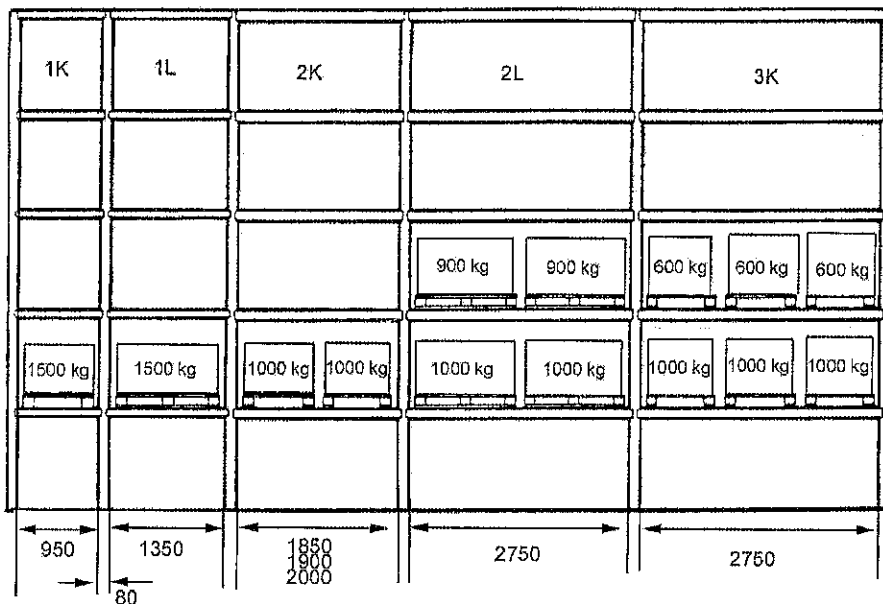
## Bärbalkar



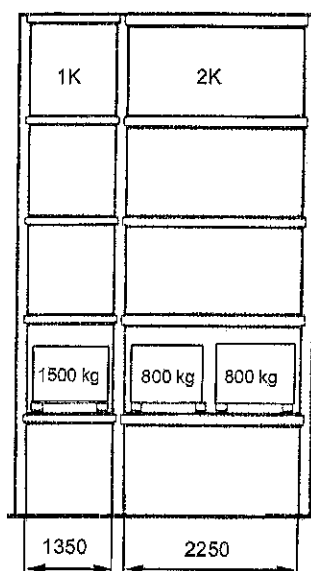
## Teckenförklaring



## Pallställ för lastpall 800 x 1200 mm, 800 x 600 mm.



## Pallställ för lastpall 1000 x 1200 mm, 1000 x 600 mm.

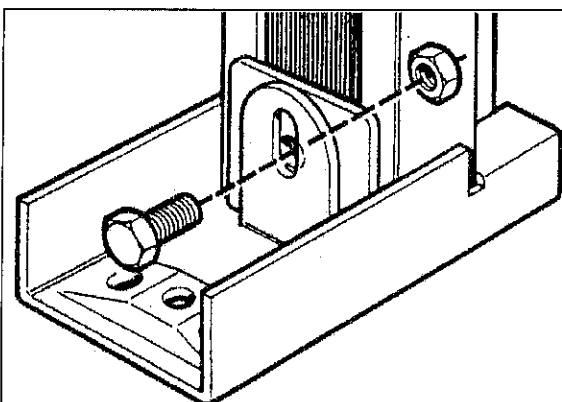


Bärbalkarna finns i nedanstående standardutförande och belastningsfall.

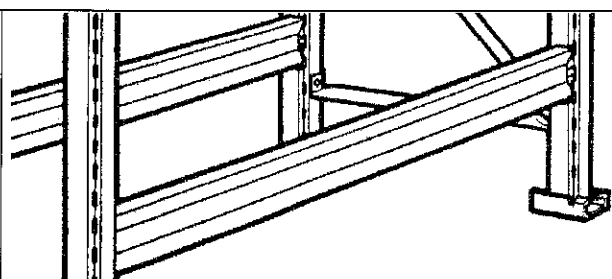
Balktyp	Balkprofil	Max last per pall, kg	Längd mm
1K - 1500 - 95	A	1500	950
1K - 1500 - 135	A	1500	1350
1L - 1500 - 135	A	1500	1350
2K - 1000 - 185	A	1000	1850
2K - 1000 - 190	A	1000	1900
2K - 1000 - 200	B	1000	2000
2K - 800 - 225	A	800	2250
3K - 600 - 275	B	600	2750
2L - 900 - 275	B	900	2750
3K - 1000 - 275	B Förstärkt	1000	2750
2L - 1000 - 275	B Förstärkt	1000	2750
Special med bultfäste	Handelsbalk	Beräknas	Väljs

## Montageföljd - Electrolux P 175

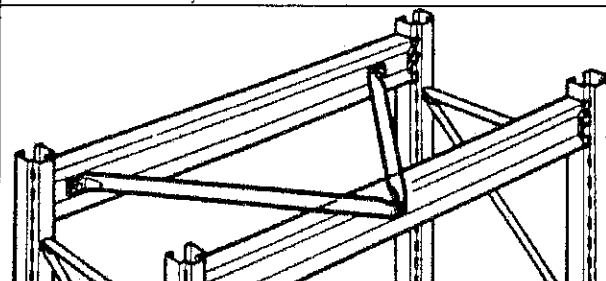
Markera först på lämpligt sätt frontlinjen för första pallställsraden.



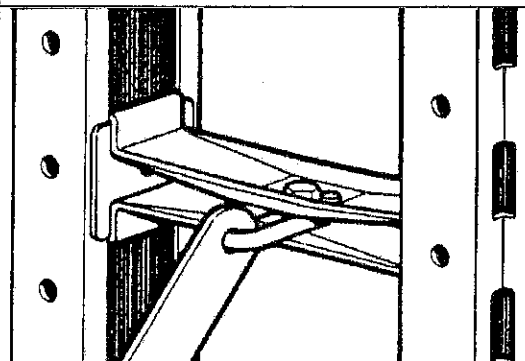
1. Fötterna fastskruvas på gavlarna. 1 st skruv M6S 8 x 25, mutter M6M 8. Fot och bricka BRB 8,4 x 16.



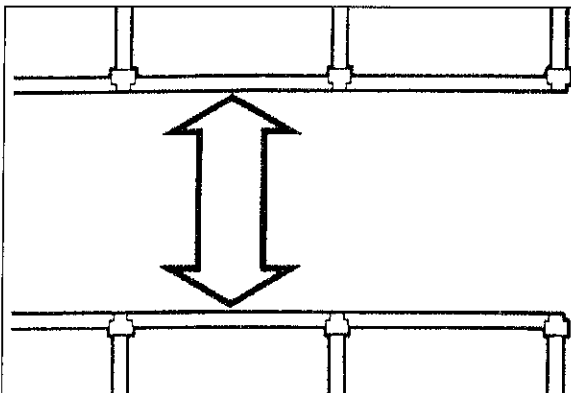
2. Res 2 st gavlar och haka på de två nedersta bärplanen, res gavel nr 3 och haka på bärbalkarna i de två nedersta bärplanen osv utefter ställets hela längd. De övriga balkarna hakas på.



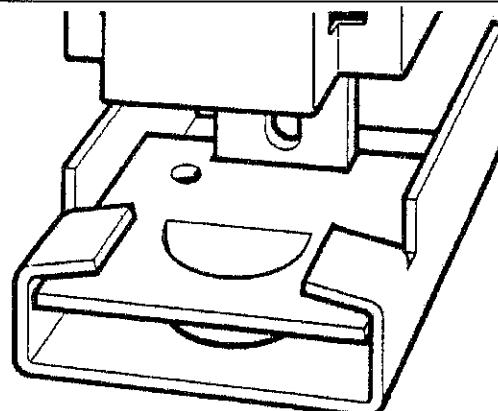
3. Montera bärplansstag. Dessa monteras alltid på det övre bärplanet. Vid höjder 6,6 m och däröver erfordras dessutom ett stagat bärplan på en höjd mellan 2,5 och 3,0 m över golv. Skruv M6S 8 x 25 samt mutter M6M 8. Med bärbalk 3K - 1000 - 275 monteras bärplansstag på samtliga bärplan. Stag för toppbärplan monteras alltid med spetsen framåt.



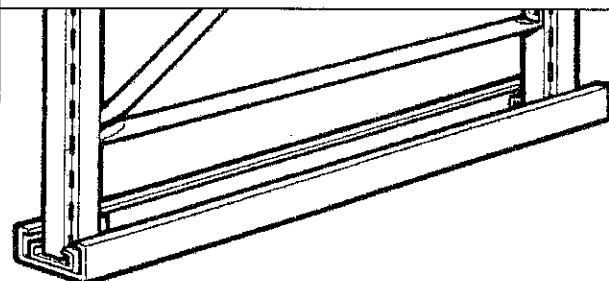
4. Vid dubbelställ monteras distanser mellan gavlarna. Dessa distanser utgör även fästen för ryggstagen. Krok för ryggstagen tillkommer då. Skruv M6S 8 x 25. Mutter M6M 8.



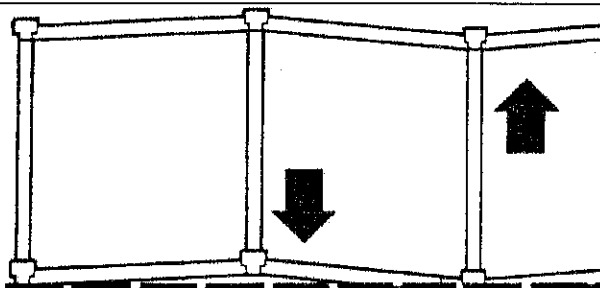
5. Kontrollera att arbetsgång har rätt bredd.



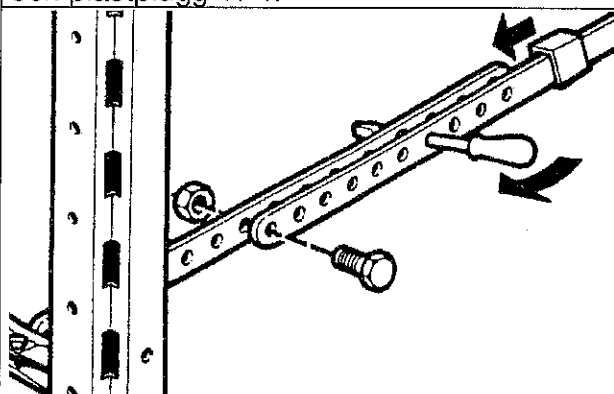
6. Nivåjustering av stället. För korrigerande av ojämnheter i golv finns en speciell underläggsbricka som placeras under stolpen ovanpå foten. Vid avvikelser under 1,5 mm användes ingen bricka. För större avvikelser användes en eller flera brickor.



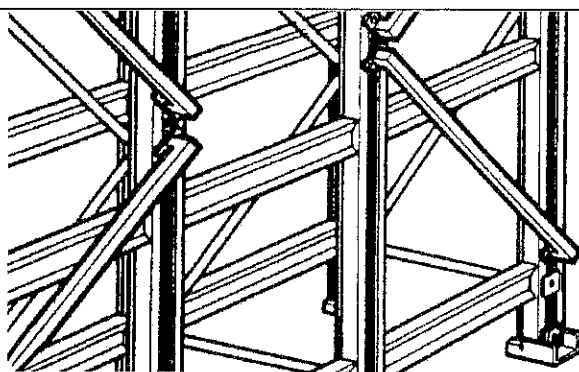
7. Asfaltgolv. När pallstället placeras på asfaltgolv erfordras en större fot för att fördela trycket. Denna placeras under den ordinarie foten och är gemensam för hela gaveln. Fästes i golvet med skruv T6S8 x 50 och plastplugg TP4.



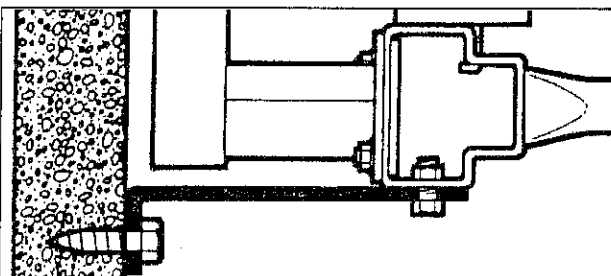
8. Justera stället i sidled. Därefter fästes erforderliga antalet fötter i golvet med expanderbult. Hålen i foten användes som borrjugg. Slagexpander HKDM10. Bricka 10,5 x 22. Skruv M6S 10 x 25. 1 st per fot.



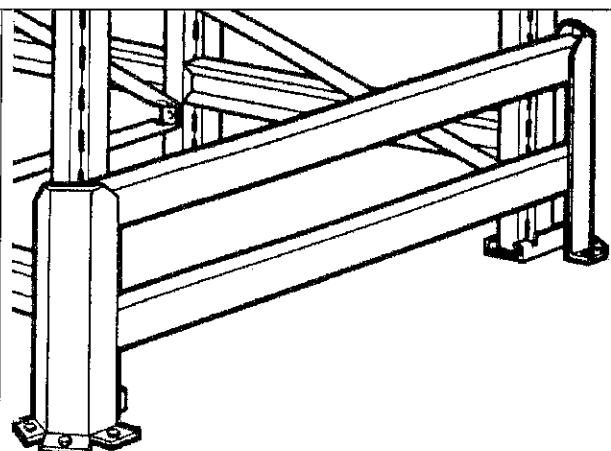
9. Ryggstag dubbelställ. Krok för ryggstag monteras tillsammans med distanserna vid andra stödplattan nerifrån räknat. De övriga fästena monteras tillsammans med distanserna på höjder enligt tabeller.



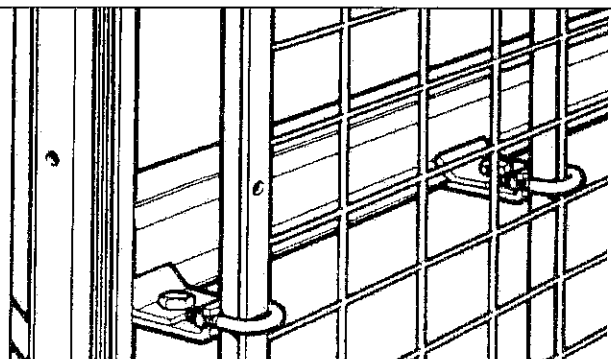
10. Ryggstag enkelställ. Ryggstagen monteras tillsammans med låsbrickor mot stolpens bakre flänsar. Den nedre låsbrickan placeras 250 mm från foten. Staget går diagonalt över sektionen och fästes mot andra stolpen.



**11.** Enkelställ med höjder på 4,4 m och högre bör förankras i vägg eller på annat lämpligt sätt. Fästen för detta levereras endast mot särskild beställning.

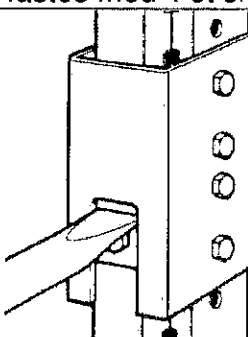


**12.** Påkörningsskyddet kan monteras som stolpskydd och placeras då symmetriskt framför stolpen och fästes med 3 st Hilti slagexpander HKDM 10 och skruv M6S 10 x 25, försedd med underläggsbricka. Påkörningsskyddet kan kombineras med avledarbalk monterad som gavelskydd i truckgångar och framför yttergavlar. Balken fästes med 4 st skruv M6S 8 x 25.



**13. Montering av pallstopp och nätamar.**

Pallstoppet monteras med konsol och fäste runt bärbalken, ett stopp per pall. Använd skruv och mutter M6S 8 x 25. Yttre konsoler monteras så nära stolpen som möjligt. Övriga konsoler monteras så att pallstoppet kommer mitt för pallen. Vid lättare gods fästes nätet med långsidan horisontellt ca 2 m mellan pallstoppen. Vid tyngre gods fästes nätet med kortsidan horisontellt ca 1 m mellan pallstoppen. 1) Stället reses och stagas provisoriskt. 2) Bärbalkarna sättes på plats. 3) Pallstopp och nät detaljer monteras med början i ställets ena ände. 4) När nätningen av stagförsedda sektioner är klar monteras ryggstagen. Där så erfordras klippas nätmaskor bort för stagets infästning i stolpen.

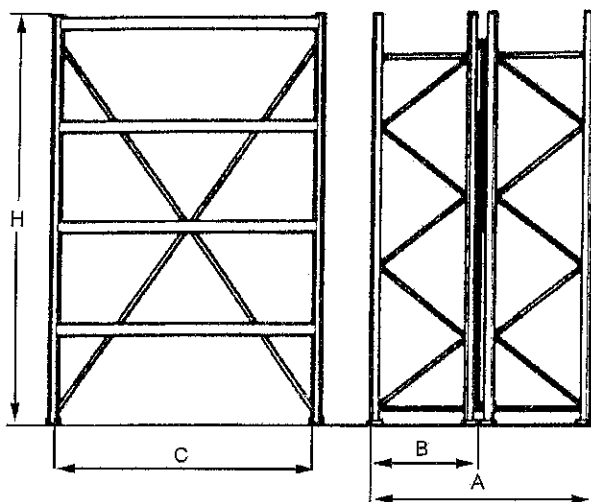


**14. Skarvning av gavlar.**

Montera skarvprofilen enligt bilden och fäst med skruv M6S varefter nästa gavel träds i och fästes med skruv. Drag åt samtliga skruvar och muttrar.



## Dimensioner



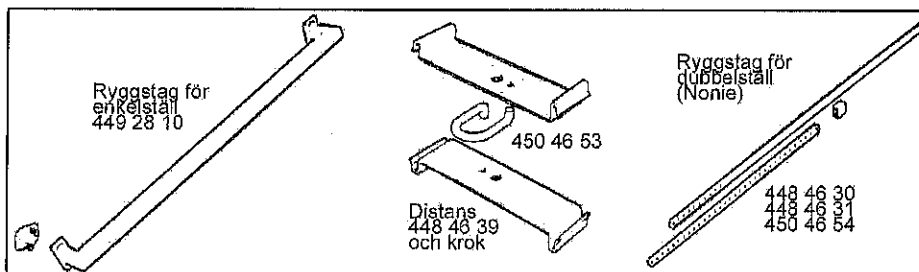
Utförande	800 x 1200			1000 x 1200		
	A	B	C	A	B	C
1K	2400	1120	950	2400	1120	1350
2K	2400	1120	1850 1900 2000	2400	1120	2250
3K	2400	1120	2750	-	-	-
1L	1700	770	1350	-	-	-
2L	1700	770	2750	-	-	-

När pall 800 x 600 resp. 1000 x 600 är aktuell användes insats för halvpall.

Totaldjup vid enkelställ =  $B + 110$

Pallställshöjder  $H = 2200, 3300, 4400, 5500, 6600$  och  $7700$ .

## Ryggstag

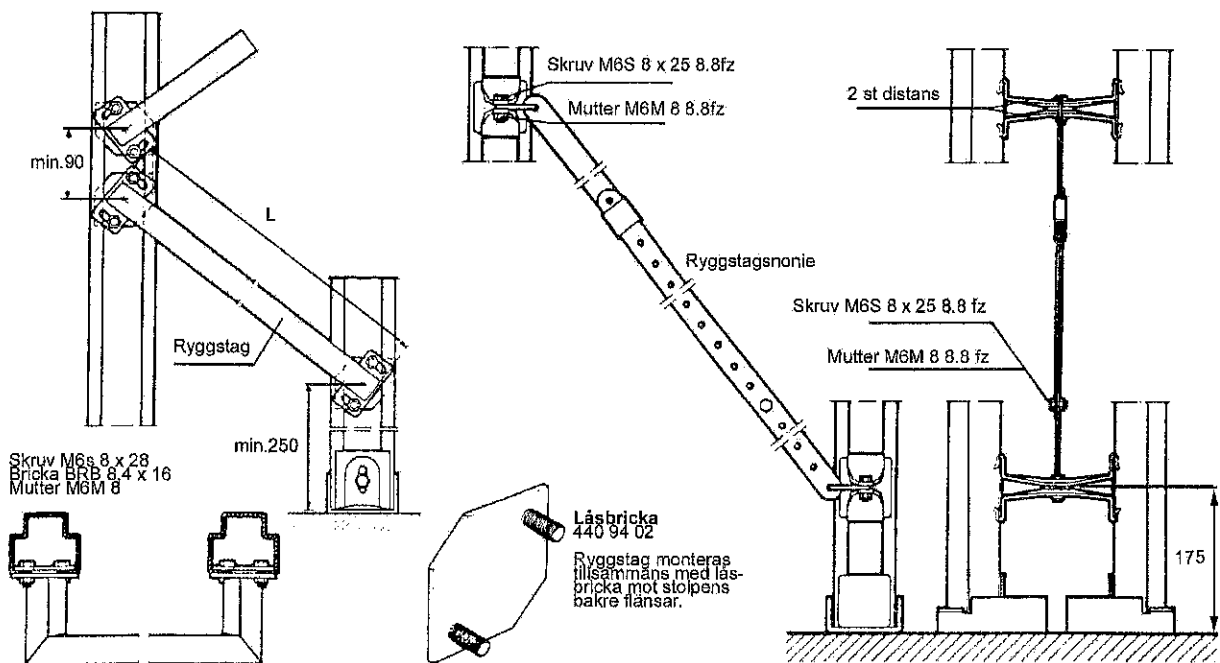


### Enkelstäl

Den nedre låsbrickan placeras ca 250 mm från foten. Staget får diagonalt över sektionen och fästes mot andra stolpen. Observera att stagen vid flera sektioner i bredd monteras växelvis, så att de motverkar varandra.

### Dubbelstäl

Ryggstag för dubbelstäl består av stag och nonie, som tillsammans med krok monteras vid distanserna. Det nedre fästet vid andra stödplattan nerifrån räknat och det övre enligt figur.

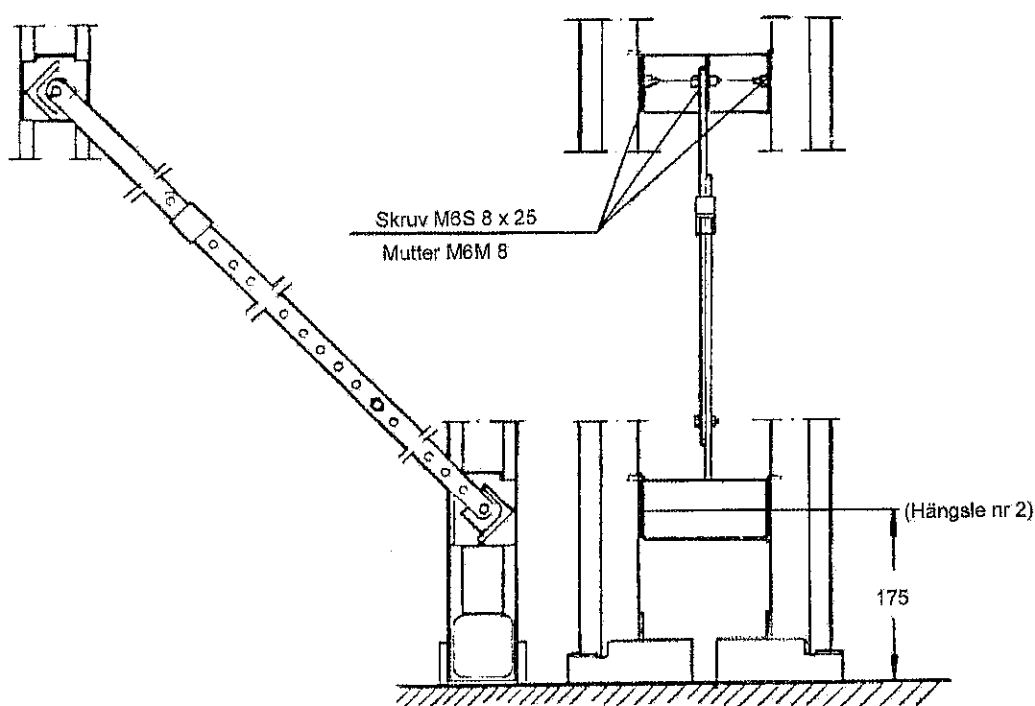


## Ryggstagsfäste för dubbelställ efter 1981

Ett ryggstagsinfäste har införts. Det ersätter distanser vid de ställen där ryggstagen skall monteras. Där så erfordras enligt stagbilden, kan två stag monteras på varje ryggstagsfäste.

I denna bilaga visade ryggstagsplaceringar vid dubbelställ för olika balktyper, stagbilder samt fästpunkter för ryggstagsfästen och distanser, ersätter motsvarande figurer och tabeller i monteringsanvisningen.

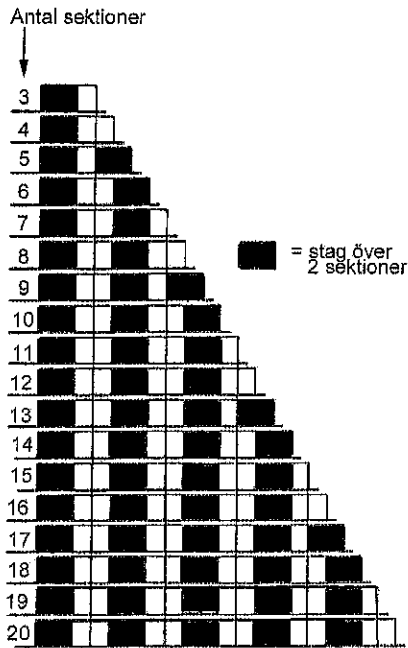
Tabeller utvisande erforderliga ryggstagsfästen och distanser för ett antal sektioner har även medtagits.



Montering av ryggstagsfästen nr 440 79 75 - 00:

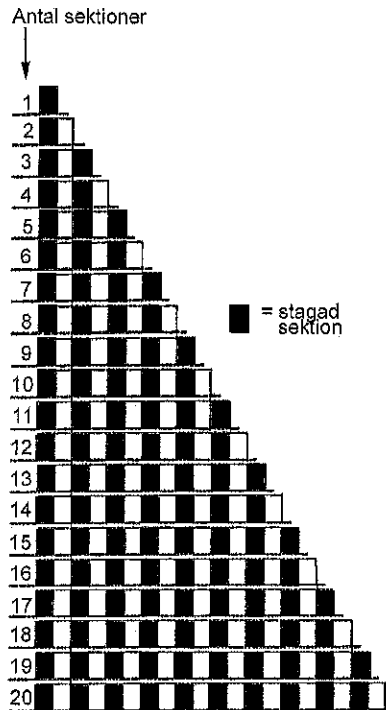
- Skruva fast ryggstagsfästet i hängslet på vardera stolpen.
- Skruva fast ryggstaget (-en) i fästet.

# Ryggstagsplacering: Enkelställ - Electrolux P175



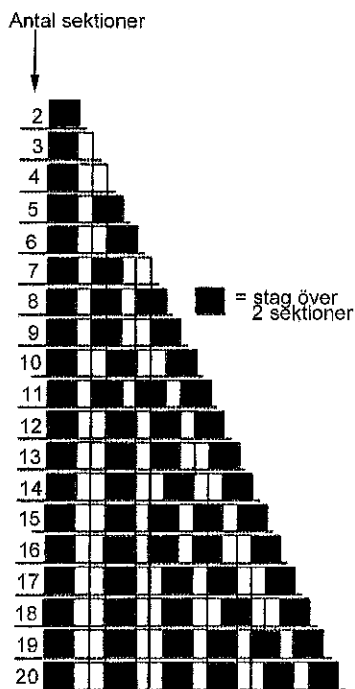
Ryggstagens placering vid 1K och 1L.

Ryggstag över 2 sekt.  
Gäller för stagbild 1 - 4.

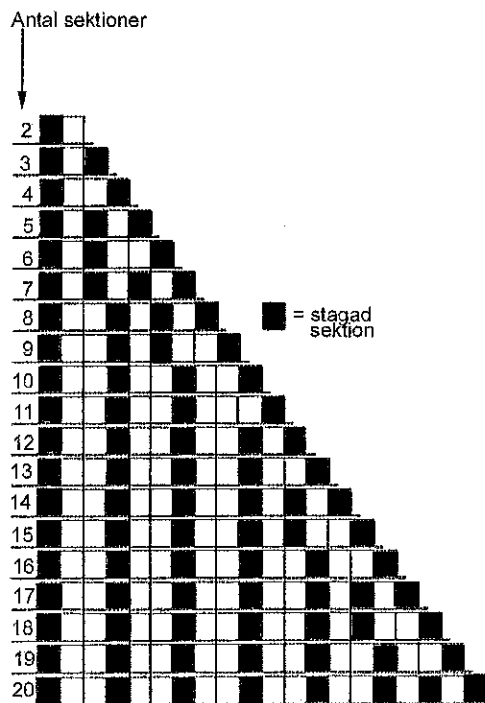


Ryggstagens placering vid 2K, 3K och 2L.

Ryggstag över en sektion.  
Gäller för stagbild 5 - 8.

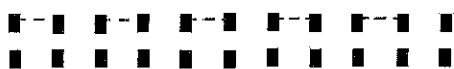


Ryggstagens placering vid 1K/1L och 2K.

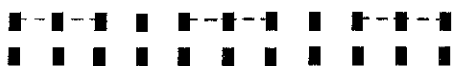


Ryggstagens placering vid 3K/2L.

### Fastsättning av fot vid 2k, 3K och 2L



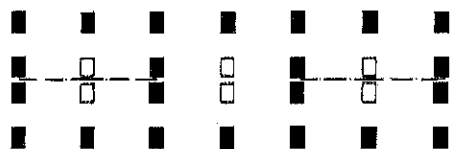
### Fastsättning av fot vid 1K och 1L



■ = skruvad fot (en skruv/fot)  
 - - - - - = ryggstag

### Fastsättning av fot

Yttergavlar och mittstolpar vid ryggstag skruvas med en skruv/fot.

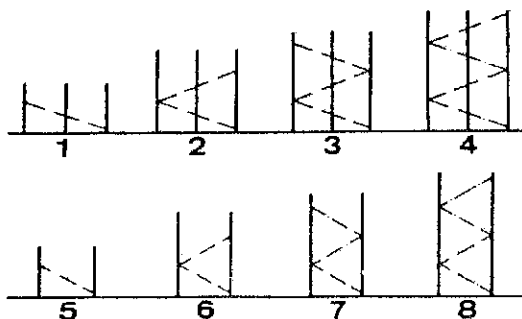


■ = skruvad fot (en skruv/fot)  
 - - - - - = ryggstag

### Montering av distanser

Bärbalk, typ	Höjd, mm	Distans monteras på följande stödplattor. (Även där ryggstag ej förekommer.)
1K	7700, 6600 5500 4400 3300 2200	2:a, 4, 6, 10 2, 5, 8 2, 4, 6 2, 5 2, 4
1L, 2K	7700, 6600 5500, 4400 3300 2200	2, 5, 7, 10 2, 4, 7 2, 5 2, 4
2K - 1000 - 225	7700, 6600 5500 4400, 3300 2200	2, 4, 6, 10 2, 4, 8 2, 4, 6 2, 4
3K, 2L	7700, 6600 5500, 4400 3300 2200	2, 5, 7, 10 2, 4, 7 2, 5 2, 4

## Stagbild - enkelställ



### Exempel:

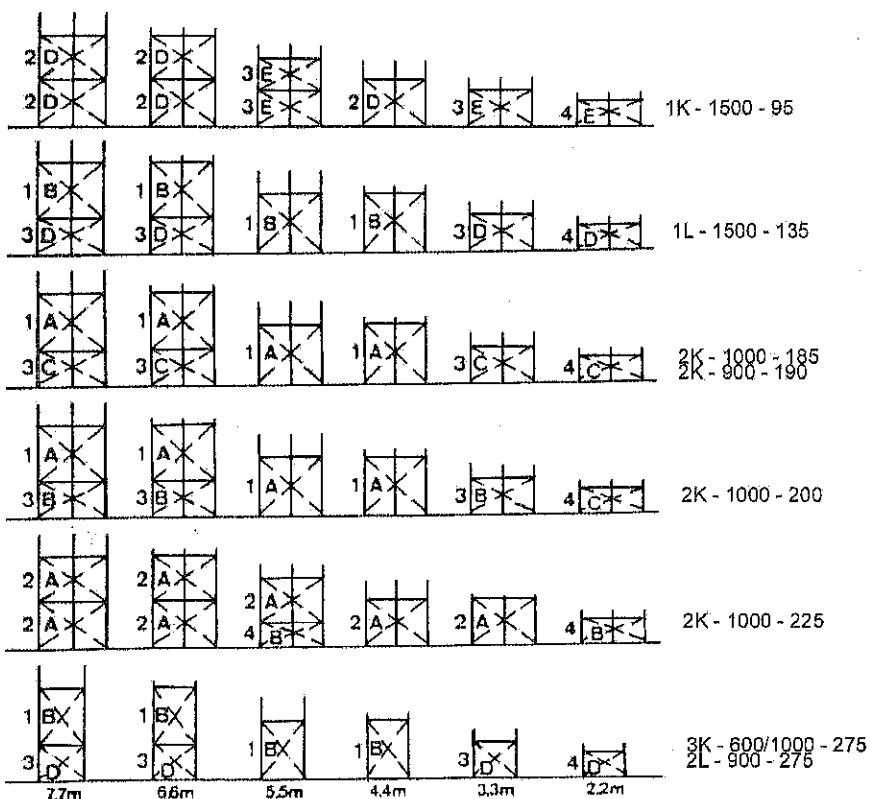
Stagning av enkelställ 2K-1000-200, 12 sektioner. Börja vid 2K-1000-200 H = 5505 i tabellens vänstra del. Läs under "Staglängd" och notera att denna är 3000. Gå vidare till "Stagbild" och notera att den har siffran 6. Se antal stag/sektion på stagbild 6. Gå över till "Ryggstag över en sektion" och avläs vid 12 sektioner att 6 st sektioner skall stagas.

Sektionstyp	H	Staglängd	Stagbild
1K-1500-95	2205	2800	1
1L-1500-135	2205	3300	1
2K-1000-185	2205	2400	5
2K-900-190	2205	2400	5
2K-1000-200	2205	2800	5
2K-800-225	2205	2800	5
3K/2L-600/800-275	2205	3300	5
1K-1500-95	2205	2800	1
1L-1500-135	3305	3300	1
2K-1000-185	3305	3300	5
2K-900-190	3305	3300	5
2K-1000-200	3305	3300	5
2K-800-225	3305	3300	5
3K/2L-600/800-275	3305	3300	5
1K-1500-95	4405	2800	2
1L-1500-135	4405	3300	2
2K-1000-185	4405	2800	6
2K-900-190	4405	2800	6
2K-1000-200	4405	2800	6
2K-800-225	4405	2800	6
3K/2L-600/800-275	4405	3300	6
1K-1500-95	5505	2800	2
1L-1500-135	5505	3300	3
2K-1000-185	5505	2800	6
2K-900-190	5505	2800	6
2K-1000-200	5505	3300	6
2K-800-225	5505	3300	6
3K/2L-600/800-275	5505	3300	7
1K-1500-95	6605	2800	3
1L-1500-135	6605	3300	6
2K-1000-185	6605	3300	6
2K-900-190	6605	3300	6
2K-1000-200	6605	3300	6
2K-800-225	6605	3300	6
3K/2L-600/800-275	6605	3300	7
1K-1500-95	7710	2800	3
1L-1500-135	7710	3300	4
2K-1000-185	7710	2800	7
2K-900-190	7710	2800	7
2K-1000-200	7710	2800	7
2K-800-225	7710	3300	7
3K/2L-600/800-275	7710	3300	8

## Stagbild och längder - dubbelställ

Avstånd	Staglängd
1 = 3750	A = 4700
2 = 300	B = 4300
3 = 2250	C = 3700
4 = 1500	D = 2800
	E = 2250

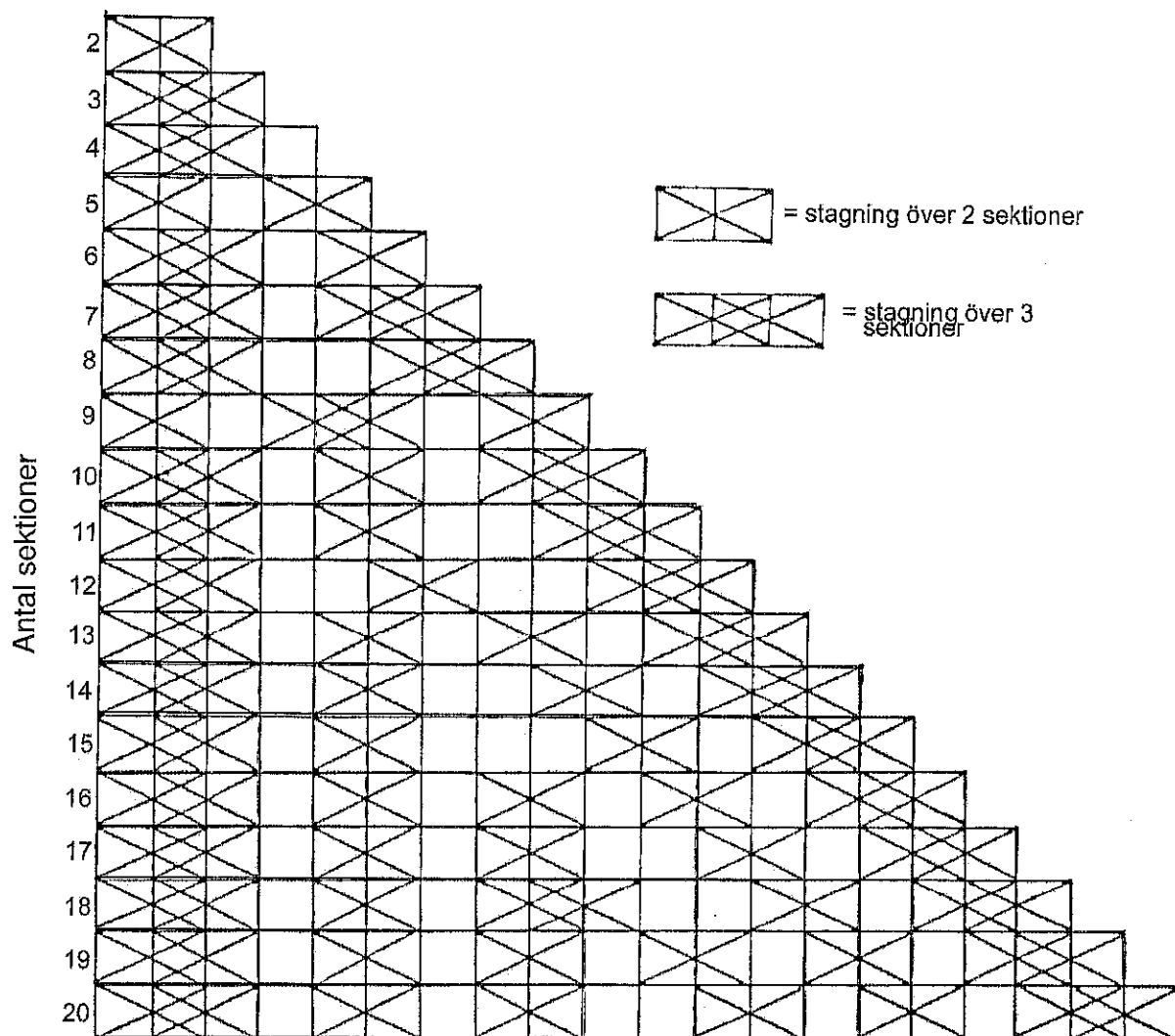
Bärbalk skall monteras max 30 cm över eller under ryggstags anslutning till stolpe.



# Ryggstagsplacering vid dubbelställ

(OBS! Komplettering gjord 1981)

Balktyp: 1K, 1L och 2K

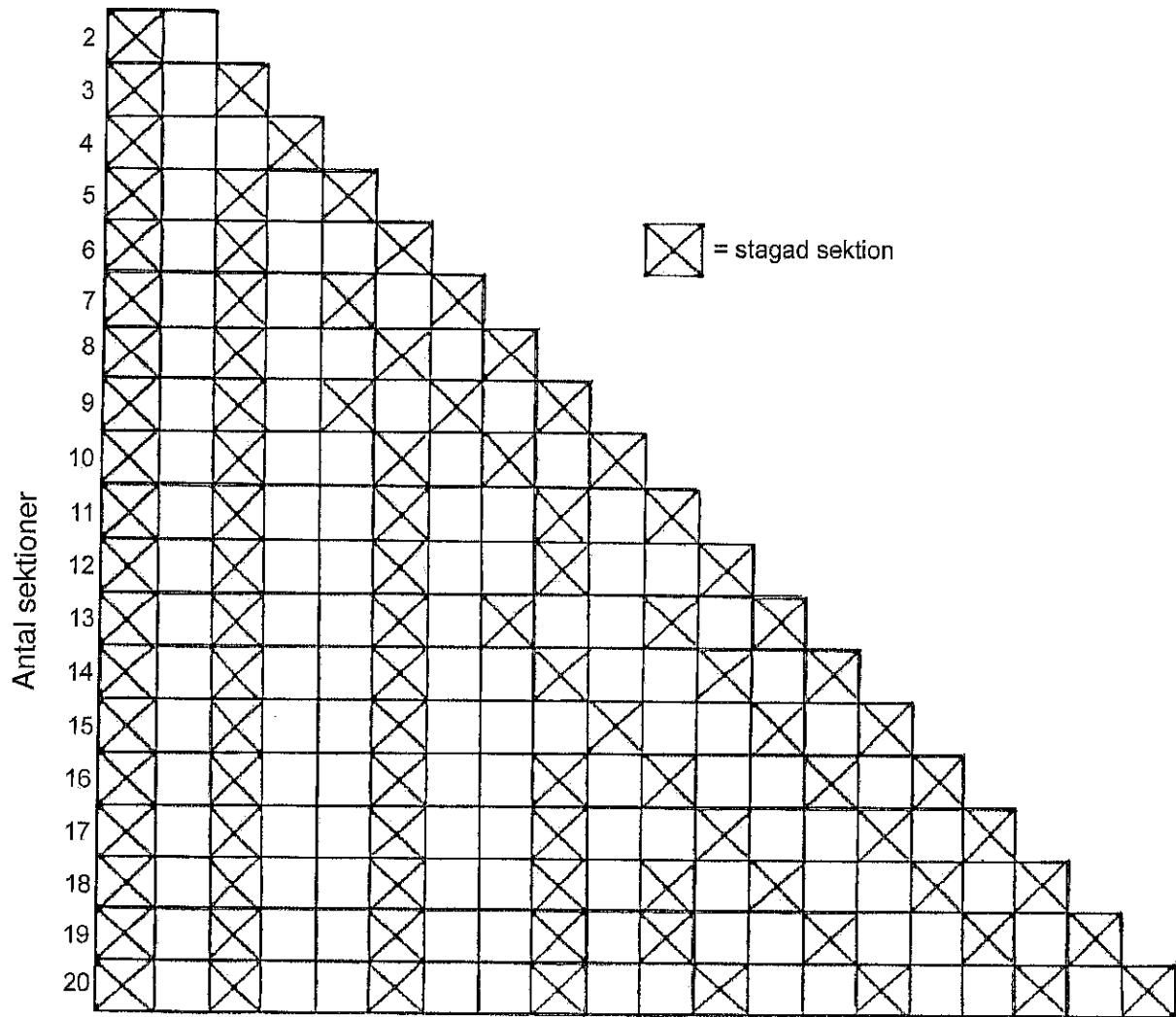




# Ryggstagsplacering vid dubbelställ

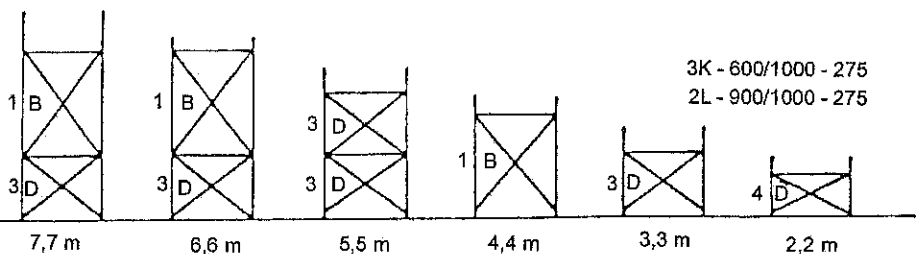
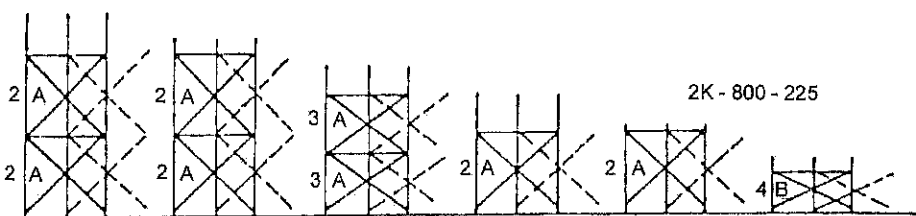
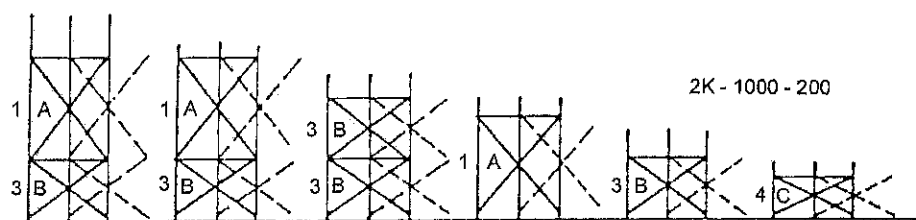
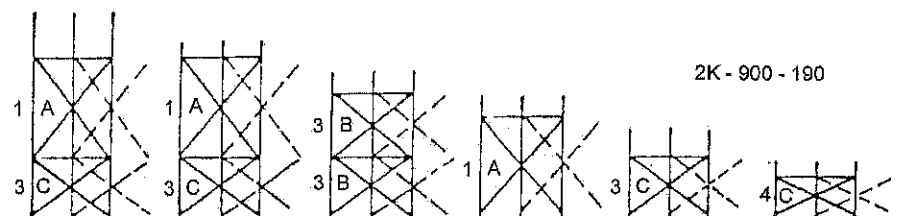
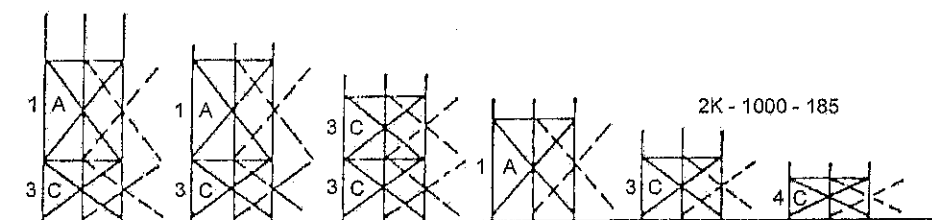
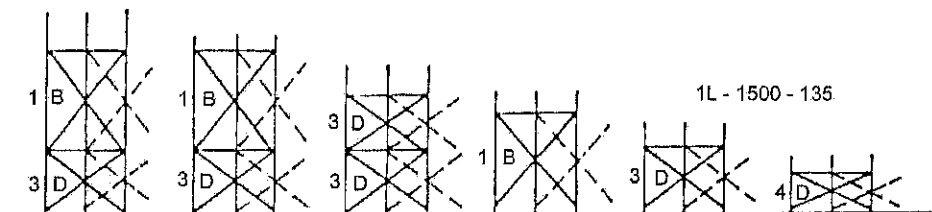
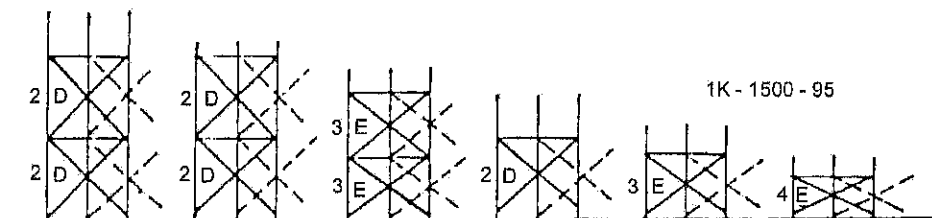
(OBS! Komplettering gjord 1981)

Balktyp: 3K och 2L



## Stagbild och staglängder vid dubbelställ

(OBS! Komplettering gjord 1981)



Avstånd    Staglängd

1 = 3750    A = 4700

2 = 3000    B = 4300

3 = 2250    C = 3700

4 = 1500    D = 2800

E = 2250

Bärplansstag skall monteras på de bärplan som ansluter till de övre staginfastningarna och så att knutpunkter erhålls.

Vid höjd 5,5 m och däröver monteras ytterligare ett bärplansstag mellan 2,5 och 3,5 meter.

Bärplan skall monteras max 300 mm över eller under ryggstags anslutning till ryggstagsfästet.

7,7 m

6,6 m

5,5 m

4,4 m

3,3 m

2,2 m

## Montering av ryggfästen och distanser vid dubbelställ

(OBS! Komplettering gjord 1981)

Bärbalk typ	Höjd i mm	Hängslen på vilka ryggstagsfästen eller distanser skall monteras räknat från stolpens underkant. Jämför med stagbilderna.
1K - 1500 - 95	7700, 6600 5500 4400 3300 2200	2, 4, 6, 10 2, 5, 8 2, 4, 6 2, 5 2, 4
1L och 2K	7700, 6600 5500 4400 3300 2200	2, 5, 7, 10 2, 5, 8 2, 4, 7 2, 5 2, 4
2K - 800 - 225	7700, 6600 5500 4400 3300 2200	2, 4, 6, 10 2, 4, 8 2, 4, 6 2, 4, 6 2, 4
3K och 2L	7700, 6600 5500 4400 3300 2200	2, 5, 7, 10 2, 4, 8 2, 4, 7 2, 5 2, 4

## Antal ryggfästen och distanser vid dubbelställ

(OBS! Komplettering gjord 1981)

Ställagehöjd Balktyper	Antal sektioner	7,7 och 6,6 m		5,5 m		4,4 m		3,3 och 2,2 m	
		R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*
1K-1500-95	2	6	12	6	6	4	10	4	4
1L-1500-135	3	12	8	12	-	8	8	8	-
2K-1000-185	4	12	16	12	6	8	14	8	4
2K-900-190	5	12	24	12	12	8	20	8	8
2K-1000-200	6	18	20	18	6	12	18	12	4
	7	24	16	24	-	16	16	16	-
	8	24	24	24	6	16	22	16	4
	9	24	32	24	12	16	28	16	8
	10	30	28	30	6	20	26	20	4
	11	30	36	30	12	20	32	20	8
	12	30	44	30	18	20	38	20	12
	13	36	40	36	12	24	36	24	8
	14	36	48	36	18	24	42	24	12
	15	36	56	36	24	24	48	24	16
	16	42	52	42	18	28	46	28	12
	17	42	60	42	24	28	52	28	16
	18	48	56	48	18	32	50	32	12
	19	48	64	48	24	32	56	32	16
	20	48	72	48	30	32	62	32	20
		7,7 och 6,6 m		5,5 m		4,4 och 3,3 m		2,2m	
2K-800-225	2	6	12	6	6	4	10	4	4
	3	12	8	12	-	8	8	8	-
	4	12	16	12	6	8	14	8	4
	5	12	24	12	12	8	20	8	8
	6	18	20	18	6	12	18	12	4
	7	24	16	24	-	16	16	16	-
	8	24	24	24	6	16	22	16	4
	9	24	32	24	12	16	28	16	8
	10	30	28	30	6	20	26	20	4
	11	30	36	30	12	20	32	20	8
	12	30	44	30	18	20	38	20	12
	13	36	40	36	12	24	36	24	8
	14	36	48	36	18	24	42	24	12
	15	36	56	36	24	24	48	24	16
	16	42	52	42	18	28	46	28	12
	17	42	60	42	24	28	52	28	16
	18	48	56	48	18	32	50	32	12
	19	48	64	48	24	32	56	32	16
	20	48	72	48	30	32	62	32	20

\* / Summan avser totala antalet distanser (2 st per infästning).

## Antal ryggstagsfästen och distanser vid dubbelställ

(OBS! Komplettering gjord 1981).

Ställagehöjd Balktyper	Antal sektioner	7,7 och 6,6 m		5,5 m		4,4 m		3,3 och 2,2 m	
		R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*	R-fäste	Distans*
3K-600/1000- 275	2	6	16	6	6	4	10	4	4
2L-900/1000- 275	3	12	8	12	-	8	8	8	1
	4	12	16	12	6	8	14	8	4
	5	18	12	18	-	12	12	12	-
	6	18	20	18	6	12	18	12	4
	7	24	16	24	-	16	16	16	-
	8	24	24	24	6	16	22	16	4
	9	30	20	30	-	20	20	20	-
	10	30	28	30	6	20	26	20	4
	11	30	36	30	12	20	32	20	8
	12	30	44	30	18	20	38	20	12
	13	36	40	36	12	24	36	24	8
	14	36	48	36	18	24	42	24	12
	15	36	56	36	24	24	48	24	16
	16	42	52	42	18	28	46	28	12
	17	42	60	42	24	28	52	28	16
	18	48	56	48	18	32	50	32	12
	19	48	64	48	24	32	56	32	16
	20	48	72	48	30	32	62	32	20

\*/ Summan avser totala distanser (2 st per infästning).

Laster enligt nedan gäller under förutsättning att ryggstagningen är utförd enligt montageanvisning.

### Max tillåten sektionlast

Knäcklängd	Last
1600 mm	10.000 kg
1800 mm	9.000 kg
2000 mm	8.000 kg
2200 mm	7.000 kg
2400 mm	6.000 kg

### Gavel/stolpe fri knäcklängd/två leder

### Electrolux P175

