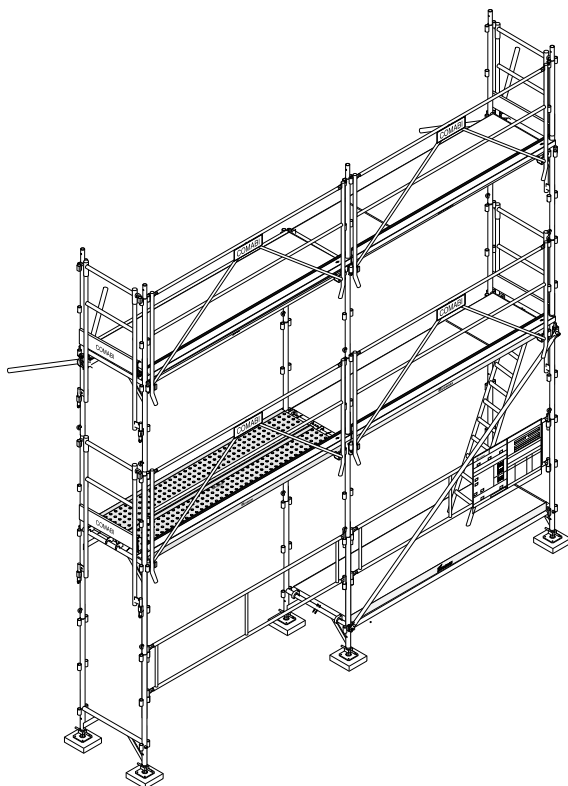


Monterings-och användarmanual



F00547

Denna manual måste ovillkorligen
överlämnas till användarna.

Standard EN12810 och EN12811

EN12810-3N-SW06/300-H2-A-LA

EN12810-3N-SW06/300-H2-B-LA

Provningsprotokoll B957 - 5 - 1043

Uppfyller förordningarna nr 2004-924
den 1/09/2004 och 65-48 av den 8/01/65

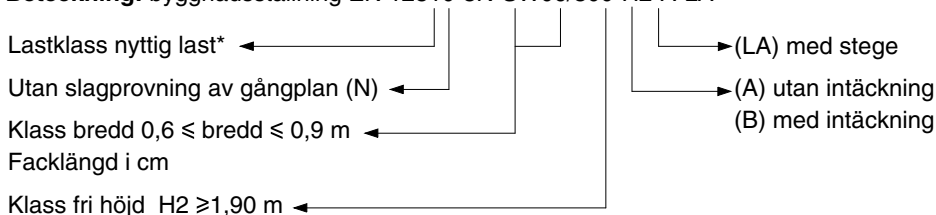
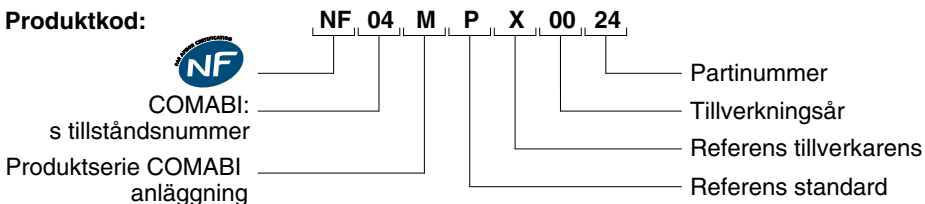


Kapitel 1:	Sid.
1-1 Allmänna specifikationer R200 RECORD	4
1-2 Tekniska specifikationer	5
1-3 Bärande delar	5
1-4 Beräknade konfigurationer	6
1-5 Monteringskonfigurationer	7 att 13
1-6 Exempel på montering med SKYDDSRÄCKE FUSIO	14
1-7 Exempel på montering med SKYDDSRÄCKE SECURIT'UP	15
Kapitel 2: LISTA ÖVER RESERVDELAR	
2-1 För montering med skyddsräcke FUSIO	16
2-2 För montering med skyddsräcke SECURIT'UP	16
Kapitel 3:	
3-1 INSTRUKTIONER FÖR UTPLACERING	17
Kapitel 4:	
4-1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID MONTERING OCH ANVÄNDNING	17
Kapitel 5:	
5-1 MONTERING AV DE FÖRSTA FACKEN	18 att 22
Kapitel 6:	
6-1 Exempel på MONTERING med SKYDDSRÄCKE FUSIO	23 att 28
Kapitel 7:	
7-1 Exempel på MONTERING med SKYDDSRÄCKE SECURIT'UP	29 att 31
Kapitel 8:	
8-1 FÖRANKRINGSÄTT	32/33
Kapitel 9:	
9-1 ANDRA FÖRANKRINGSSÄTT AV BYGGNADSSTÄLLNINGAR UTAN PRESENING	34

Kapitel 10	MONTERING AV TILLBEHÖR	Page
10-1	Konsoler	35/36
10-2	Skydd mot rivningsavfall	37
10-3	Systemet för skydd mot rivningsavfall	38
10-4	Passage för fotgängare/standardkonfiguration	39
10-5	Passage för fotgängare/konfiguration med konsoler	39
10-6	Bjälke för passage	40
Kapitel 11:		
11-1	FÖRESKRIFTER FÖR UNDERHÅLL - SKÖTSEL - LAGRING	41
Kapitel 12:		
12-1	10 RÅD FÖR KONTROLL AV UTRUSTNINGEN	42
Kapitel 13:		
13-1	Garanti	43

Byggnadsställning med prefabricerade element uppfyller:

- standarden EN12810-1 klassificerad enligt följande:
 - utan intäckning: byggnadsställning EN 12810-3N-SW06/300-H2-A-LA
 - med intäckning byggnadsställning EN 12810-3N-SW06/300-H2-B-LA
- kraven i förordningarna av den 8 januari 1965 och den 1 september 2004
- rekommendationerna CNAMTS R408 av den 10 juni 2004

Beteckning: byggnadsställning EN 12810-3N-SW06/300-H2-A-LA

Produktkod:


* Klass byggnadsställning utan intäckning för standardkonfiguration (utan konsoler, utan lastbom, utan tillbehör), inom ramen för NF-märkning.

Klass för modell enligt de gångplan ställningen utrustas med								
Max. facklängd	Gångplan i moduler						Kombinerade plattor	
	Stål				Aluminium			
	RCE l = 0,36m		RCS/RCSP l = 0,36m		R08A l = 0,36m		R08C/R08A l = 0,73m	
	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R
	3,00 m	4	4	4	4	3	3	3
2,50 m	4	4	4	4	3	3	3	3
2,00 m	5	5	5	5	3	3	3	3

Dessa klasser är fastställda av AFNOR inom ramen för NF-märkningen.

- **NR** : utan intäckning.
- **R** : täckt av nät med 50% porositet.
- 1 förankring för varje 12 m^2 .
- dimensionsberäkning CERTP B957-5-1043/2C.

"För att kunna återropa **NF**-märkning får en byggnadsställning som monterats utifrån en certifierad modell, beträffande de underenheter för vilka märkning krävs, bara innehålla de underenheter som förekommer i modellens **NF**-nomenklatur."

Dimensioner:

- standardfack: 3 m. eller 2,5 m. 2 m. 1,5 m. bredd: 0,80 m.
- standardhöjd: 24 m höjd vid gångplan.
- last per platta: se tabell sidan 4.

Material:

- aluminiumstruktur.

Förankringar:

- se Kapitel **10** : förankringsätt.

Lastupptagning:

- se sidor 6 - 13.

Beräknad konfiguration:

- se sidor 7 - 13.

Gäller byggnadsställning utrustad med gångplan på alla nivåer med en maximal höjd på 24 m med ett gångplan lastat till 100 % och ett gångplan lastat till 50 % (under förutsättning att detta inte överstiger tillåten last för strukturen).

Bärande delar:

- Justerbara fästpindlar.
- Gångplan i aluminium/trä - R08C-R08CT.
- Ramar - R 3A - R 4A.
- Gångplan i stål - RCE 300.
- Öppna ramar 1,20 m.
- Skyddsräcke - GCS 300A - FUSIO.

Allmänt

- I detta avsnitt beskrivs de beräknade konfigurationerna (dimensionsberäkning B957-5-1043/2C och RECORD P220)



Alla konfigurationer som inte beräknats i denna manual måste bli föremål för en specifik dimensionsberäkning och monteringsbeskrivning (följ fabriken Service Applications).

Anordningar för förankring:

- Anordningarna för förankring och förankringskrafterna är beroende av den beräknade konfigurationen.
- Alla konfigurationer av systemet gäller för en sluten fasad.
- En sluten fasad har inga öppningar.

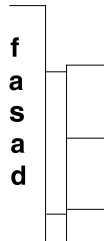


Maximal vindlast enligt EN12810 - EN12811 = 65 km/h
Maximal extrem vind enligt EN12810 - EN12811 = 130 km/h

Beräknade konfigurationer

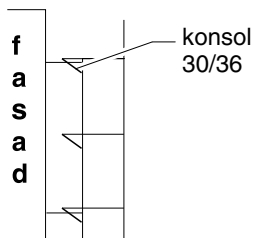
Standardkonfiguration:

- vertikal ram 2 m.
- facklängd: 1,5 m / 2,0 m / 2,5 m / 3,0 m.
- maximal vikt på gångplan: 38 kg (2 plattor stål).



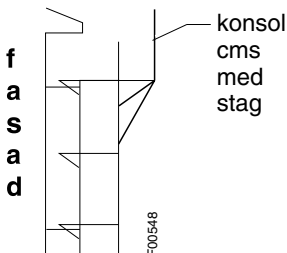
Konfiguration med konsoler 30/36:

- standardkonfiguration.
- konsoler på 0,36 m på insidan (väggsidan) på alla nivåer.
- maximal vikt på gångplan: 38 kg (dvs. 2 plattor stål).



Konfiguration med konsoler 30/36 och konsoler 0,80 m:

- standardkonfiguration.
- konsoler på 0,36 m på insidan (väggsidan) på alla nivåer.
- konsoler på 0,80 m endast på utsidan och på högsta nivån (med stag).
- maximal vikt på gångplan: 38 kg (2 plattor stål).



Standardkonfiguration som fastställts inom ramen för NF-märkning:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.
- utan konsol.
- utan sidoskydd.
- skyddsräcke GCM eller balkar eller diagonala skyddsräcken Securit'up.
- fast fot.
- utan bjälke.

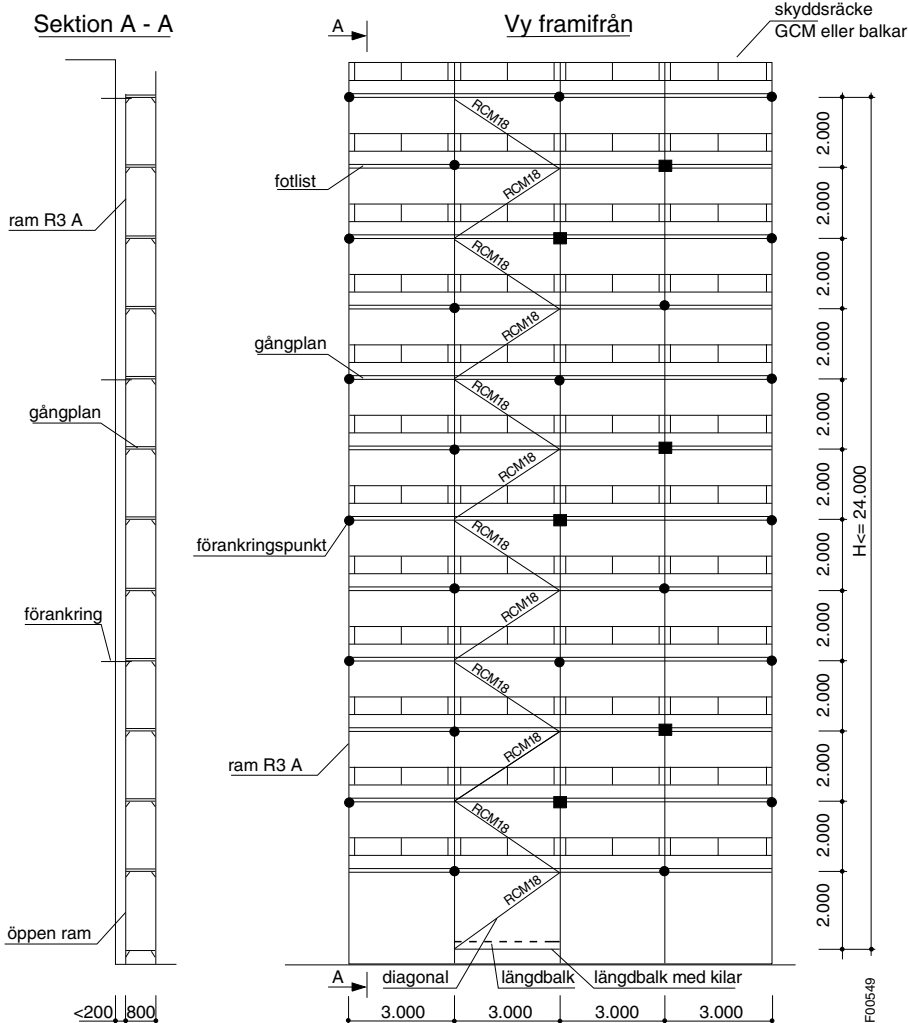
LASTUPPTAGNING

- insida: 740 daN.
- utsida: 770 daN.

Nyttig last:

- se tabell sidan 4 .

- = enkel förankring
 - = V-förankring (fast punkt)
- eller ersätt alla förankringar med
linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring /12 m².
 - 1 rad diagonaler / 4 fack.



Byggnadsställning utan övertäckning

Montering med säkerhetsräcke FUSIO.

Standardkonfiguration som fastställts inom ramen för NF-märkningen:

- framför en stängd fasad.
- utan övertäckning.
- säkerhetsräcke FUSIO.

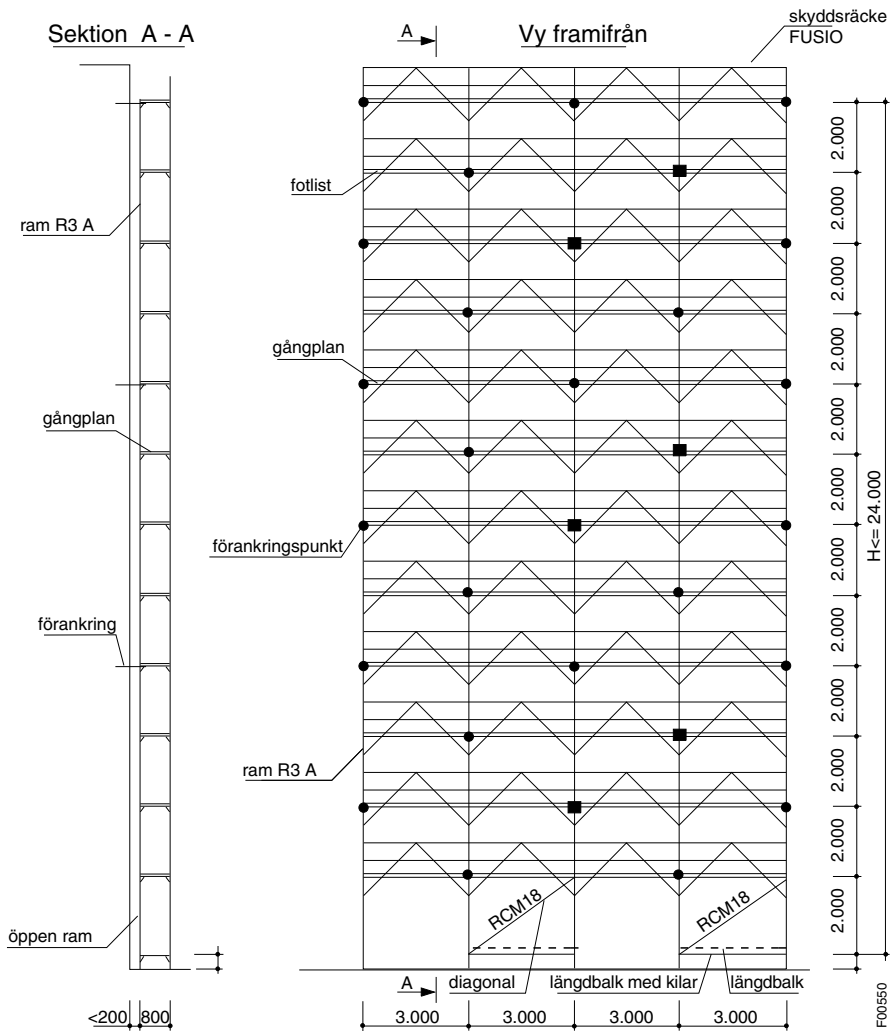
LASTUPPTAGNING

- insida: 740 daN.
- utsida: 840 daN.

Nyttig last:

- se tabell sidan 4 .

- = enkel förankring
- = V-förankring (fast punkt)
eller ersätt alla förankringar med
linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring / 12 m².
- 1 rad diagonaler / 4 fack.



Konfiguration med konsoler 30/36 på fasadsidan:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.
- fast fot.
- med konsoler 0,36 m.

LASTUPPTAGNING

- insida: 1420 daN.
- utsida: 950 daN.

Nyttig last:

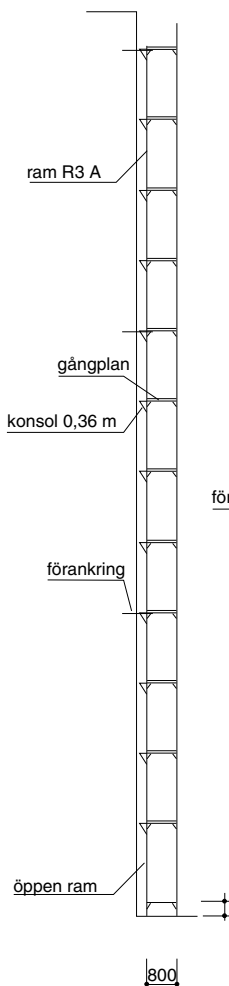
- 200 daN/m².

- = enkel förankring
- = V-förankring (fast punkt)
eller ersätt alla förankringar med
linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring / 12 m².
- 1 rad diagonaler / 2 fack.

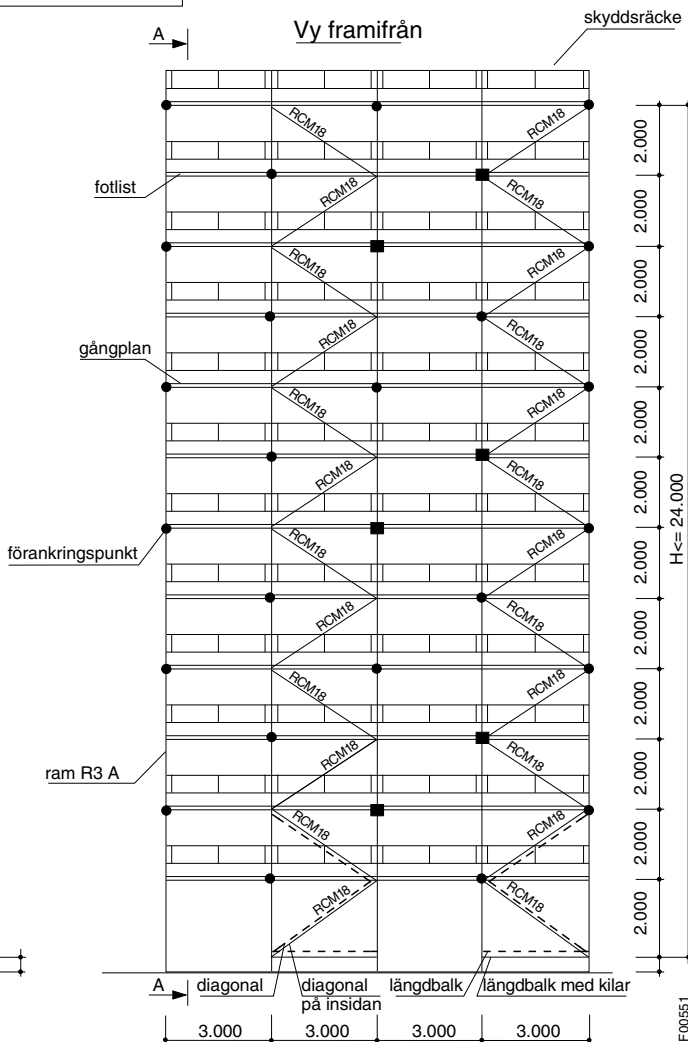


Alla delar i en bruten linje
ska fixeras vid spiran på
fasadsidan.

Sektion A - A



Vy framifrån



Konfiguration med konsoler 30/36 på fasadsidan och konsoler 0,80 m på utsidan och på högsta nivån:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.
- fast fot.
- med konsoler 0,36 m och konsoler 0,80 m.

LASTUPPTAGNING

- insida: 1510 daN.
- utsida: 1360 daN.

Nyttig last:

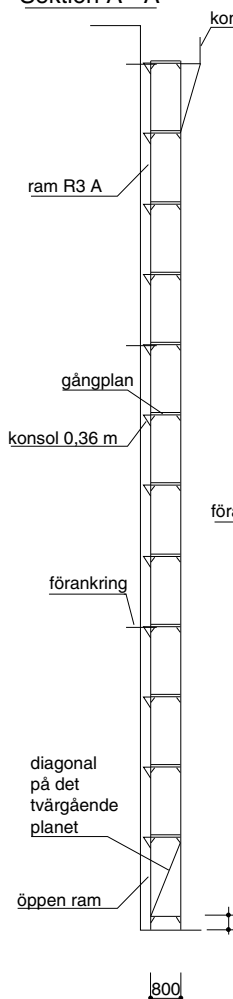
- 200 daN/m².



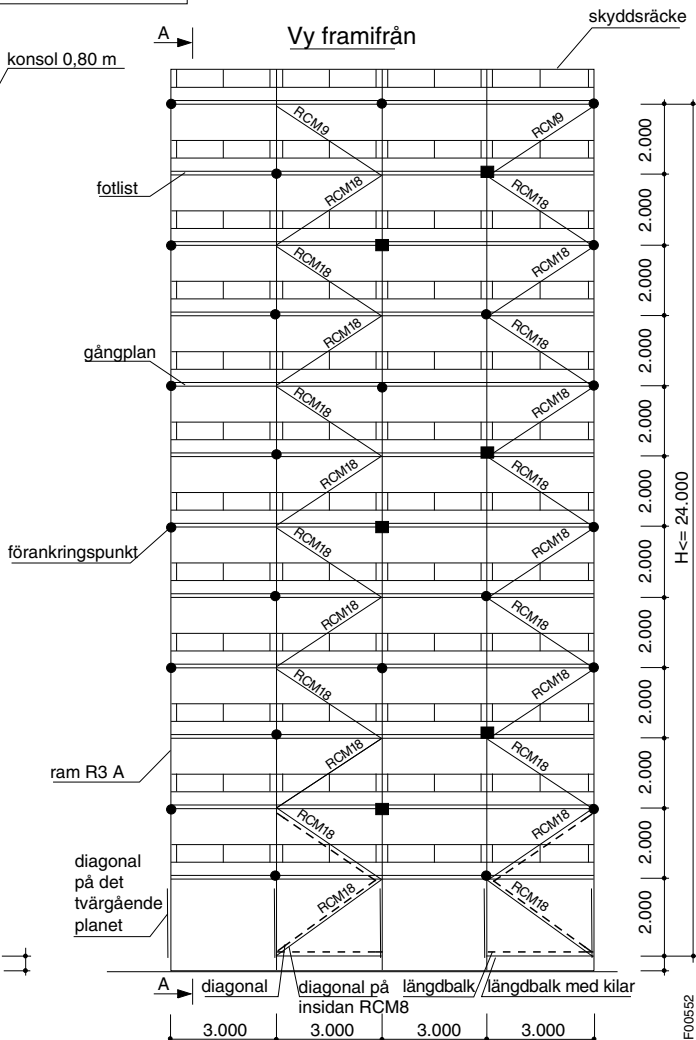
Alla delar i en bruten linje ska fixeras vid spiran på fasadsidan.

- = enkel förankring
- = V-förankring (fast punkt) eller ersätt alla förankringar med linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring / 12 m².
- 1 rad diagonaler / 2 fack.

Sektion A - A



Vy framifrån



Konfiguration med passage för fotgängare

Passage för fotgängare /standardkonfiguration:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.

LASTUPPTAGNING

- insida: 1290 daN.
- utsida: 450 daN.

Nyttig last:

- 200 daN/m².

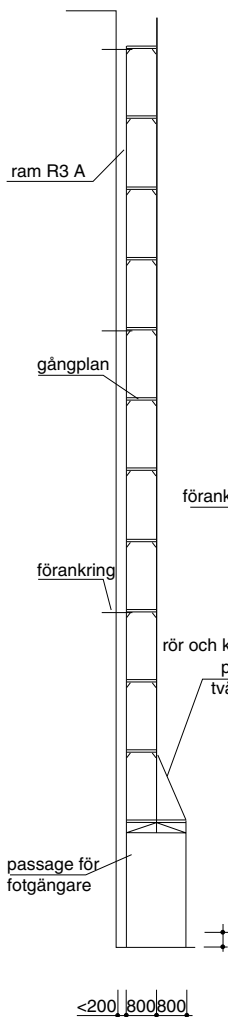
- fast fot.
- med skyddsräcke GCM och diagonaler.

- = enkel förankring
- = V-förankring (fast punkt)
eller ersätt alla förankringar med
linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring / 12 m².
- 1 rad diagonaler / 4 fack.

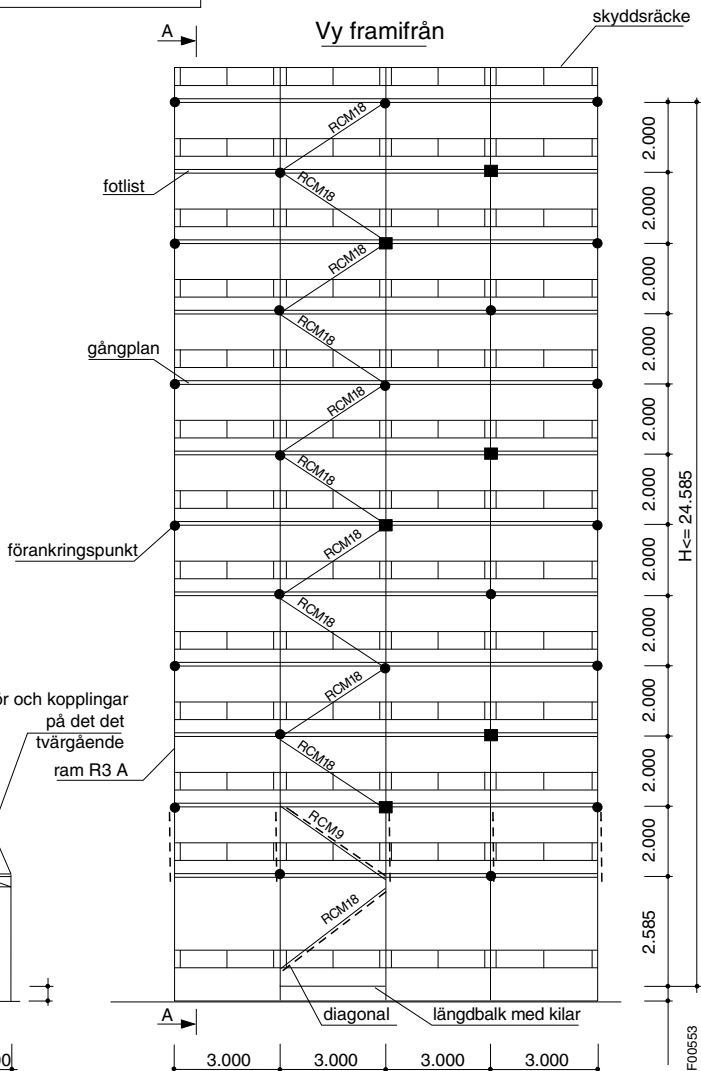


Alla delar i en bruten linje
ska fixeras vid spiran på
fasadsidan.

Sektion A - A



Vy framifrån



Passage för fotgängare / konfiguration med konsoler 30/36:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.
- fast fot.
- med konsoler 30/36.

LASTUPPTAGNING

- insida: 1950 daN.
- utsida: 490 daN.

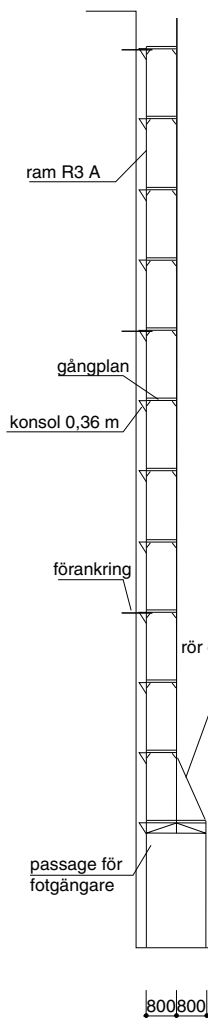
Nyttig last:

- 200 daN/m².

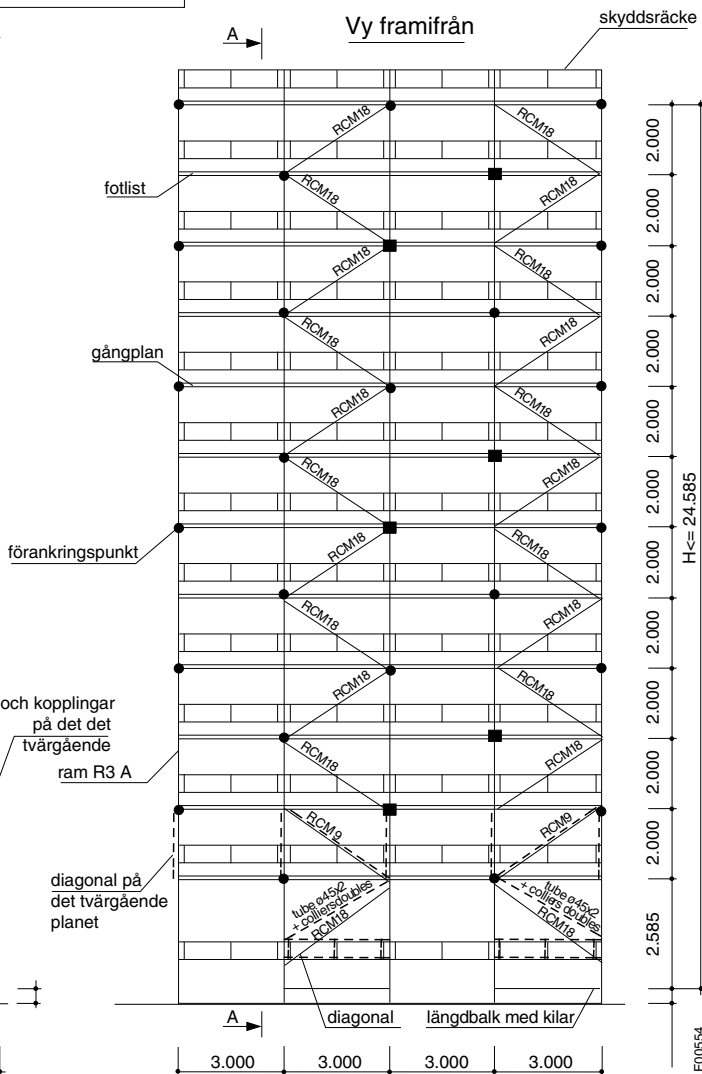


Alla delar i en bruten linje ska fixeras vid spiran på fasadsidan.

Sektion A - A



Vy framifrån



Passage för fotgängare / konfiguration med konsoler 30/36 och 0,80 m, 1 konsol på utsidan på högsta nivån:

- framför en sluten fasad.
- utan intäckning.

LASTUPPTAGNING

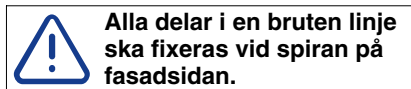
- insida: 2250 daN.
- utsida: 680 daN.

Nyttig last:

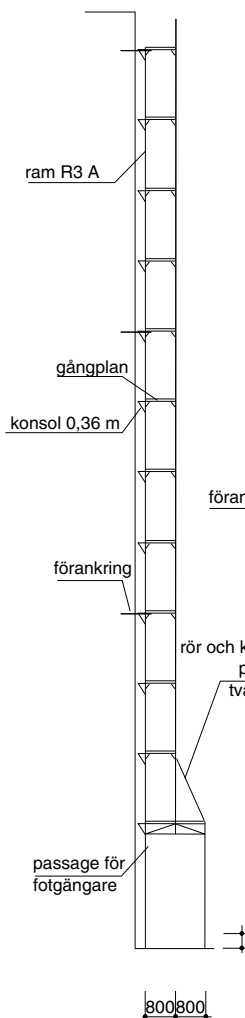
- 200 daN/m².

- fast fot.
- med konsoler 30/36.

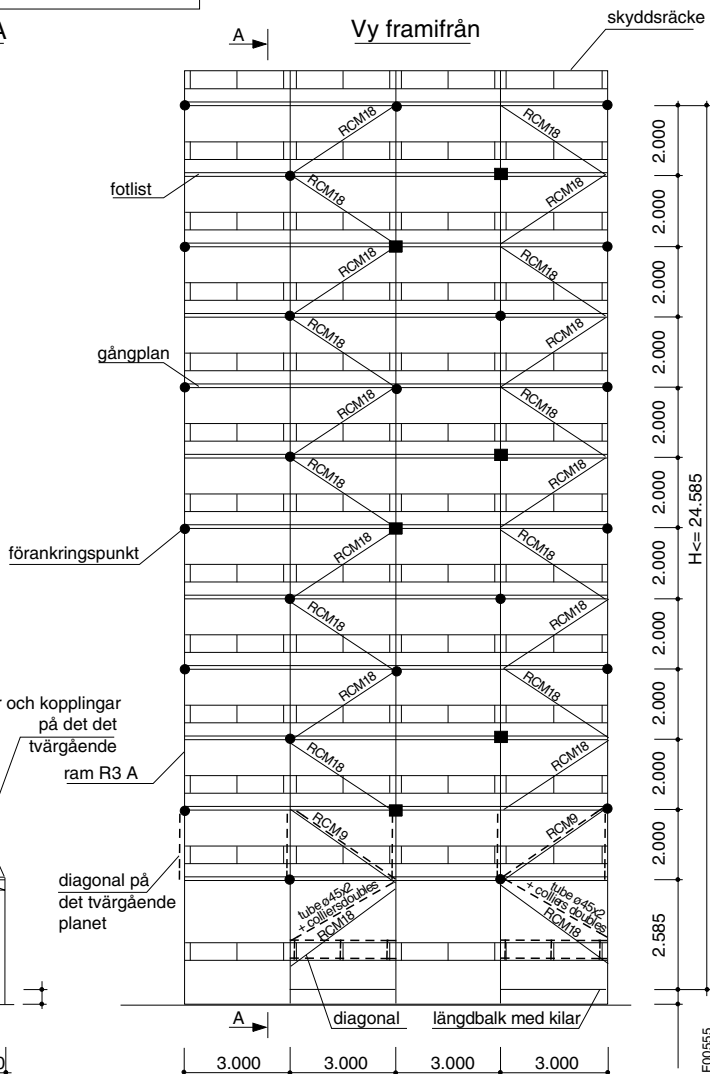
- = enkel förankring
- = V-förankring (fast punkt) eller ersätt alla förankringar med linjeförankringar (se sidan 32).
- 1 förankring / 12 m².
- 1 rad diagonaler / 2 fack.



Sektion A - A

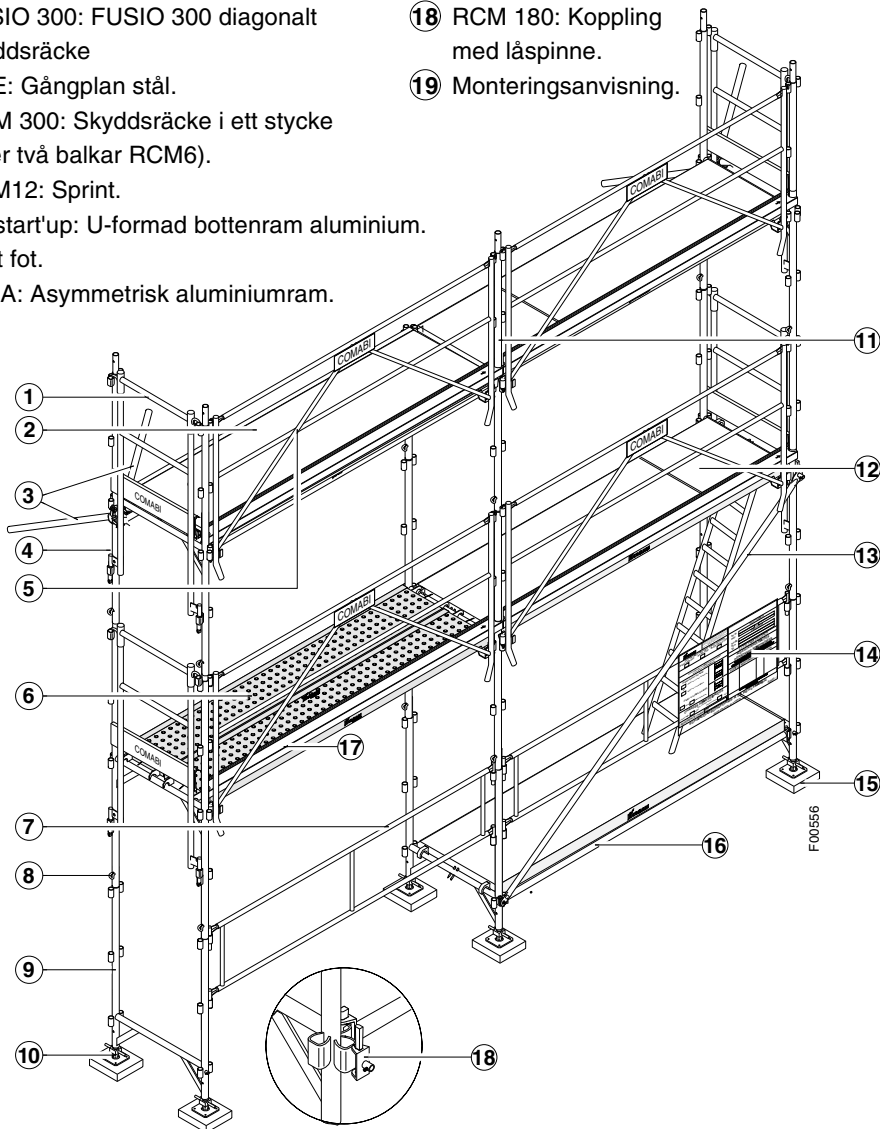


Vy framifrån



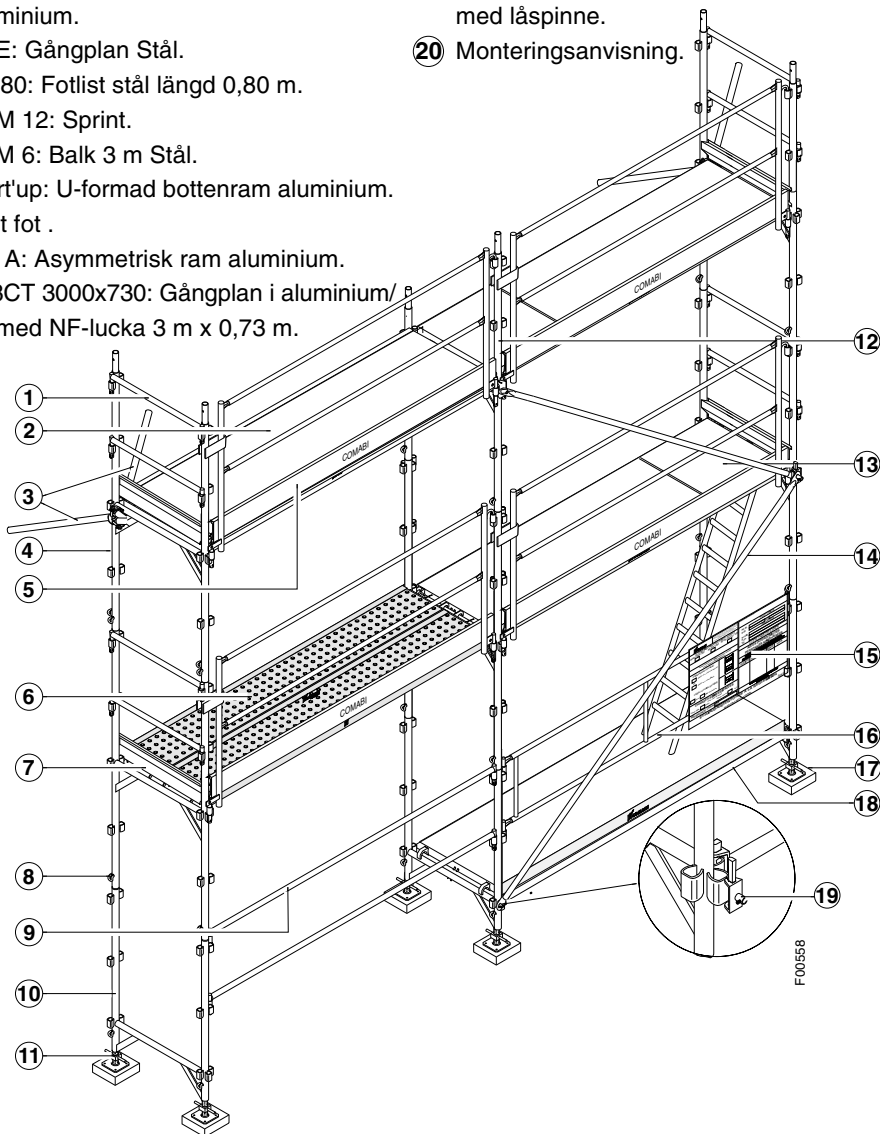
Huvudkomponenter:

- ① GCMS 80: Säkerhetsräcke i ett stycke med fotlist.
- ② R08C 3000x730: Gångplan aluminium/ trä 3 m x 0,73 m.
- ③ Väggförankring.
- ④ R3A: Ram aluminium 2 m.
- ⑤ FUSIO 300: FUSIO 300 diagonal skyddsräcke
- ⑥ RCE: Gångplan stål.
- ⑦ GCM 300: Skyddsräcke i ett stycke (eller två balkar RCM6).
- ⑧ RCM12: Sprint.
- ⑨ R1 start'up: U-formad bottenram aluminium.
- ⑩ Fast fot.
- ⑪ R 4 A: Asymmetrisk aluminiumram.
- ⑫ R08CT 3000x730: Gångplan aluminium/ trä med NF-lucka 3 m x 0,73 m.
- ⑬ RCM 18: Diagonalstag med koppling Stål.
- ⑭ Skylt "Nyttolas".
- ⑮ Planka.
- ⑯ MS 300: Längdbalk Stål.
- ⑰ PC 300: Fotlist 3 m Stål.
- ⑱ RCM 180: Koppling med låspinne.
- ⑲ Monteringsanvisning.



Huvudkomponenter:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① RCM 78: Tvärbalk ② R08C 3000x730: Gångplan aluminium/ trä 3 m X 0,73 m. ③ V-förankring. ④ R3A: Ram de 2 m. ⑤ GCMS: Skyddsräcke securit'up 300 Aluminium. ⑥ RCE: Gångplan Stål. ⑦ PC 80: Fotlist stål längd 0,80 m. ⑧ RCM 12: Sprint. ⑨ RCM 6: Balk 3 m Stål. ⑩ Start'up: U-formad bottenram aluminium. ⑪ Fast fot . ⑫ R 4 A: Asymmetrisk ram aluminium. ⑬ R08CT 3000x730: Gångplan i aluminium/ trä med NF-lucka 3 m x 0,73 m. | <ul style="list-style-type: none"> ⑭ RCM 18: Diagonalstag med koppling Stål. ⑮ Skylt "Nyttolast". ⑯ RCM 300: Skyddsräcke i ett stycke eller balkar. ⑰ Planka. ⑱ MS 300: Längdbalk Stål. ⑲ RCM 180: Koppling med låspinne. ⑳ Monteringsanvisning. |
|--|---|



KAPITEL 2**2-1 LISTA ÖVER RESERVDELAR****För montering med skyddsräcke FUSIO**

Beteckning	Dimensioner	Vikt (kg)	Kod
• Säkerhetsräcke i ett stycke GCMS 80 Aluminium	0,80 m	6,8	4704009
• Gångplan i aluminium/trä utan lucka R08C 3000x730	3 m x 0,73 m	22,1	4010320
• Ram Aluminium R3	2 m x 0,80 m	13,5	4702010
• Skyddsräcke i ett stycke GCM 300 i stål	3 m	13	4404002
• Gångplan stål	3 m x 0,36 m	19	4010001
• Säkerhetsräcke i ett stycke FUSIO 300	3 m	14,1	4004031
• Sprint	Ø 12	0,2	80450
• Start'up U-formad bottenram Aluminium	1,20 m x 0,80 m	11	4702013
• Startkrans	0,50 m	4	4401002
• Asymmetrisk ram R4 Aluminium	2 m x 0,80 m	11	4702011
• Gångplan i aluminium/trä med lucka R08CT 3000x730	3 m x 0,73 m	23,9	4010335
• Diagonalstag med koppling Stål	3,60 m	5,2	4005005
• Fotlist stål 3 m	3 m x 0,15 m	5	4010201
• Koppling med låspinne		0,5	15104

KAPITEL 2**2-1 LISTA ÖVER RESERVDELAR****För montering med skyddsräcke Sécurit'up**

Beteckning	Dimensioner	Vikt (kg)	Kod
• Tvärbalk Stål	0,80 m	1,4	10550
• Gångplan i aluminium/trä utan lucka R08C 3000x730	3 m x 0,73 m	22,1	4010320
• Fotlist vid gaveln Stål	0,80 m x 0,15 m	1,3	4010208
• Ram Aluminium R3	2 m x 0,80 m	13,5	4702010
• Skyddsräcke i ett stycke GCM 300 i stål	3 m	13	4404002
• Gångplan stål	3 m x 0,36 m	19	4010001
• Säkerhetsräcke i ett stycke GCMS 300 Stål	3 m	19	4004003
• Sprint	Ø 12	0,2	80450
• Start'up U-formad bottenram Aluminium	1,20 m x 0,80 m	11	4702013
• Startkrans	0,50 m	4	4401002
• Asymmetrisk ram R4 Aluminium	2 m x 0,80 m	11	4702011
• Gångplan i aluminium/trä med lucka R08CT 3000x730	3 m x 0,73 m	23,9	4010335
• Diagonalstag med koppling Stål	3,60 m	5,2	4005005
• Koppling med låspinne		0,5	15104

Undersökning av platsen

Kartläggning av olika hinder

- På fasaden: gesims, balkonger, etc...
- I miljön: elledningar, inspektionsbrunnar för gas- och vattenledningsnät etc.
- Typ av underlag

Genomför generell utstakning

- Med hjälp av utmärkning eller.
- Med hjälp av markeringar eller.
- Genom användning av balkar RCM 6 och RCM 78.

Vid detta arbetsmoment placeras byggnadsställningen med hänsyn till hinder och med tanke på förankringen.

4-1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID MONTERING OCH ANVÄNDNING

R200 Record måste monteras eller nedmonteras under ledning av en behörig person och av hantverkare som utbildats i anvisningarna för montering och användning.

Skadade delar eller delar av andra märken får inte användas.

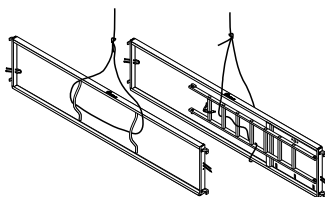
I händelse av montering av byggnadsställning utan möjlighet att använda skyddsräcke för montering och drift, kan personlig skyddsutrustning användas men bara om det är möjligt att genomföra upphängning på själva byggnaden av skyddsanordningen som förhindrar fall.

- Man ska försäkra sig om att underlagets stödpunkter tar upp lasten och att kontaktytorna dimensionerats med hänsyn till underlagets karaktär.
- Man ska försäkra sig om att ställningen står i lod och i våg under monteringen och speciellt vid monteringen av 1: a nivån.
- Byggnadsställningen ska låsas med sprintar och förankras korrekt **vartefter den monteras.**

- Delarna som ska monteras ska överräckas från hand till hand från en lägre till en högre nivå av montörerna.
- Alla gångplan måste vara utrustade med föreskriven skyddsutrustning:
 - Skyddsräcken på sidorna och vid gavlarna.
 - Fotlister på minst 15 cm.

- Fäst skylten **"NYTTOLAST"** på den plats på strukturen som anges på sidorna "exempel på montering" 14 och 15.
- Följ instruktionerna som föreskrivs på denna skylt.

Om byggnadsställningens gångplan ska hanteras med hjälp av rep måste detta rep ovillkorligen fästas vid gångplanens två handtag, och för gångplan med tillhörande steg ska repet ovillkorligen föras under en av stegens pinnar.



F00560

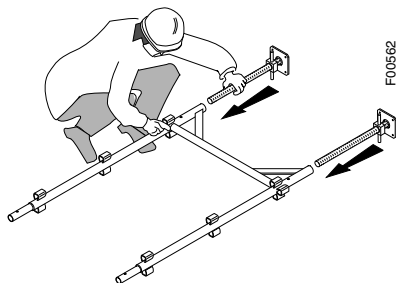
RECORD CLASSE D'ÉCHELAGE ALUMINIUM FORMES (max. 200cm) 10-20-30-40-50-60-70-80-90-100-110-120-130-140-150-160-170-180-190-200-210-220-230-240-250-260-270-280-290-300-310-320-330-340-350-360-370-380-390-400-410-420-430-440-450-460-470-480-490-500-510-520-530-540-550-560-570-580-590-600-610-620-630-640-650-660-670-680-690-700-710-720-730-740-750-760-770-780-790-800-810-820-830-840-850-860-870-880-890-900-910-920-930-940-950-960-970-980-990-1000-1010-1020-1030-1040-1050-1060-1070-1080-1090-1100-1110-1120-1130-1140-1150-1160-1170-1180-1190-1200-1210-1220-1230-1240-1250-1260-1270-1280-1290-1300-1310-1320-1330-1340-1350-1360-1370-1380-1390-1400-1410-1420-1430-1440-1450-1460-1470-1480-1490-1500-1510-1520-1530-1540-1550-1560-1570-1580-1590-1600-1610-1620-1630-1640-1650-1660-1670-1680-1690-1700-1710-1720-1730-1740-1750-1760-1770-1780-1790-1800-1810-1820-1830-1840-1850-1860-1870-1880-1890-1900-1910-1920-1930-1940-1950-1960-1970-1980-1990-2000-2010-2020-2030-2040-2050-2060-2070-2080-2090-2100-2110-2120-2130-2140-2150-2160-2170-2180-2190-2200-2210-2220-2230-2240-2250-2260-2270-2280-2290-2300-2310-2320-2330-2340-2350-2360-2370-2380-2390-2400-2410-2420-2430-2440-2450-2460-2470-2480-2490-2500-2510-2520-2530-2540-2550-2560-2570-2580-2590-2600-2610-2620-2630-2640-2650-2660-2670-2680-2690-2700-2710-2720-2730-2740-2750-2760-2770-2780-2790-2800-2810-2820-2830-2840-2850-2860-2870-2880-2890-2900-2910-2920-2930-2940-2950-2960-2970-2980-2990-3000-3010-3020-3030-3040-3050-3060-3070-3080-3090-3100-3110-3120-3130-3140-3150-3160-3170-3180-3190-3200-3210-3220-3230-3240-3250-3260-3270-3280-3290-3300-3310-3320-3330-3340-3350-3360-3370-3380-3390-3400-3410-3420-3430-3440-3450-3460-3470-3480-3490-3500-3510-3520-3530-3540-3550-3560-3570-3580-3590-3600-3610-3620-3630-3640-3650-3660-3670-3680-3690-3700-3710-3720-3730-3740-3750-3760-3770-3780-3790-3800-3810-3820-3830-3840-3850-3860-3870-3880-3890-3900-3910-3920-3930-3940-3950-3960-3970-3980-3990-4000-4010-4020-4030-4040-4050-4060-4070-4080-4090-4100-4110-4120-4130-4140-4150-4160-4170-4180-4190-4200-4210-4220-4230-4240-4250-4260-4270-4280-4290-4300-4310-4320-4330-4340-4350-4360-4370-4380-4390-4400-4410-4420-4430-4440-4450-4460-4470-4480-4490-4500-4510-4520-4530-4540-4550-4560-4570-4580-4590-4600-4610-4620-4630-4640-4650-4660-4670-4680-4690-4700-4710-4720-4730-4740-4750-4760-4770-4780-4790-4800-4810-4820-4830-4840-4850-4860-4870-4880-4890-4900-4910-4920-4930-4940-4950-4960-4970-4980-4990-5000-5010-5020-5030-5040-5050-5060-5070-5080-5090-5100-5110-5120-5130-5140-5150-5160-5170-5180-5190-5200-5210-5220-5230-5240-5250-5260-5270-5280-5290-5300-5310-5320-5330-5340-5350-5360-5370-5380-5390-5400-5410-5420-5430-5440-5450-5460-5470-5480-5490-5500-5510-5520-5530-5540-5550-5560-5570-5580-5590-5600-5610-5620-5630-5640-5650-5660-5670-5680-5690-5700-5710-5720-5730-5740-5750-5760-5770-5780-5790-5800-5810-5820-5830-5840-5850-5860-5870-5880-5890-5900-5910-5920-5930-5940-5950-5960-5970-5980-5990-6000-6010-6020-6030-6040-6050-6060-6070-6080-6090-6100-6110-6120-6130-6140-6150-6160-6170-6180-6190-6200-6210-6220-6230-6240-6250-6260-6270-6280-6290-6300-6310-6320-6330-6340-6350-6360-6370-6380-6390-6400-6410-6420-6430-6440-6450-6460-6470-6480-6490-6500-6510-6520-6530-6540-6550-6560-6570-6580-6590-6600-6610-6620-6630-6640-6650-6660-6670-6680-6690-6700-6710-6720-6730-6740-6750-6760-6770-6780-6790-6800-6810-6820-6830-6840-6850-6860-6870-6880-6890-6900-6910-6920-6930-6940-6950-6960-6970-6980-6990-7000-7010-7020-7030-7040-7050-7060-7070-7080-7090-7100-7110-7120-7130-7140-7150-7160-7170-7180-7190-7200-7210-7220-7230-7240-7250-7260-7270-7280-7290-7300-7310-7320-7330-7340-7350-7360-7370-7380-7390-7400-7410-7420-7430-7440-7450-7460-7470-7480-7490-7500-7510-7520-7530-7540-7550-7560-7570-7580-7590-7600-7610-7620-7630-7640-7650-7660-7670-7680-7690-7700-7710-7720-7730-7740-7750-7760-7770-7780-7790-7800-7810-7820-7830-7840-7850-7860-7870-7880-7890-7900-7910-7920-7930-7940-7950-7960-7970-7980-7990-8000-8010-8020-8030-8040-8050-8060-8070-8080-8090-8100-8110-8120-8130-8140-8150-8160-8170-8180-8190-8200-8210-8220-8230-8240-8250-8260-8270-8280-8290-8300-8310-8320-8330-8340-8350-8360-8370-8380-8390-8400-8410-8420-8430-8440-8450-8460-8470-8480-8490-8500-8510-8520-8530-8540-8550-8560-8570-8580-8590-8600-8610-8620-8630-8640-8650-8660-8670-8680-8690-8700-8710-8720-8730-8740-8750-8760-8770-8780-8790-8800-8810-8820-8830-8840-8850-8860-8870-8880-8890-8900-8910-8920-8930-8940-8950-8960-8970-8980-8990-9000-9010-9020-9030-9040-9050-9060-9070-9080-9090-9100-9110-9120-9130-9140-9150-9160-9170-9180-9190-9200-9210-9220-9230-9240-9250-9260-9270-9280-9290-9300-9310-9320-9330-9340-9350-9360-9370-9380-9390-9400-9410-9420-9430-9440-9450-9460-9470-9480-9490-9500-9510-9520-9530-9540-9550-9560-9570-9580-9590-9600-9610-9620-9630-9640-9650-9660-9670-9680-9690-9700-9710-9720-9730-9740-9750-9760-9770-9780-9790-9800-9810-9820-9830-9840-9850-9860-9870-9880-9890-9900-9910-9920-9930-9940-9950-9960-9970-9980-9990-10000-10010-10020-10030-10040-10050-10060-10070-10080-10090-10100-10110-10120-10130-10140-10150-10160-10170-10180-10190-10200-10210-10220-10230-10240-10250-10260-10270-10280-10290-10300-10310-10320-10330-10340-10350-10360-10370-10380-10390-10400-10410-10420-10430-10440-10450-10460-10470-10480-10490-10500-10510-10520-10530-10540-10550-10560-10570-10580-10590-10600-10610-10620-10630-10640-10650-10660-10670-10680-10690-10700-10710-10720-10730-10740-10750-10760-10770-10780-10790-10800-10810-10820-10830-10840-10850-10860-10870-10880-10890-10900-10910-10920-10930-10940-10950-10960-10970-10980-10990-11000-11010-11020-11030-11040-11050-11060-11070-11080-11090-11100-11110-11120-11130-11140-11150-11160-11170-11180-11190-11200-11210-11220-11230-11240-11250-11260-11270-11280-11290-11300-11310-11320-11330-11340-11350-11360-11370-11380-11390-11400-11410-11420-11430-11440-11450-11460-11470-11480-11490-11500-11510-11520-11530-11540-11550-11560-11570-11580-11590-11600-11610-11620-11630-11640-11650-11660-11670-11680-11690-11700-11710-11720-11730-11740-11750-11760-11770-11780-11790-11800-11810-11820-11830-11840-11850-11860-11870-11880-11890-11900-11910-11920-11930-11940-11950-11960-11970-11980-11990-12000-12010-12020-12030-12040-12050-12060-12070-12080-12090-12100-12110-12120-12130-12140-12150-12160-12170-12180-12190-12200-12210-12220-12230-12240-12250-12260-12270-12280-12290-12300-12310-12320-12330-12340-12350-12360-12370-12380-12390-12400-12410-12420-12430-12440-12450-12460-12470-12480-12490-12500-12510-12520-12530-12540-12550-12560-12570-12580-12590-12600-12610-12620-12630-12640-12650-12660-12670-12680-12690-12700-12710-12720-12730-12740-12750-12760-12770-12780-12790-12800-12810-12820-12830-12840-12850-12860-12870-12880-12890-12900-12910-12920-12930-12940-12950-12960-12970-12980-12990-13000-13010-13020-13030-13040-13050-13060-13070-13080-13090-13100-13110-13120-13130-13140-13150-13160-13170-13180-13190-13200-13210-13220-13230-13240-13250-13260-13270-13280-13290-13300-13310-13320-13330-13340-13350-13360-13370-13380-13390-13400-13410-13420-13430-13440-13450-13460-13470-13480-13490-13500-13510-13520-13530-13540-13550-13560-13570-13580-13590-13600-13610-13620-13630-13640-13650-13660-13670-13680-13690-13700-13710-13720-13730-13740-13750-13760-13770-13780-13790-13800-13810-13820-13830-13840-13850-13860-13870-13880-13890-13900-13910-13920-13930-13940-13950-13960-13970-13980-13990-14000-14010-14020-14030-14040-14050-14060-14070-14080-14090-14100-14110-14120-14130-14140-14150-14160-14170-14180-14190-14200-14210-14220-14230-14240-14250-14260-14270-14280-14290-14300-14310-14320-14330-14340-14350-14360-14370-14380-14390-14400-14410-14420-14430-14440-14450-14460-14470-14480-14490-14500-14510-14520-14530-14540-14550-14560-14570-14580-14590-14600-14610-14620-14630-14640-14650-14660-14670-14680-14690-14700-14710-14720-14730-14740-14750-14760-14770-14780-14790-14800-14810-14820-14830-14840-14850-14860-14870-14880-14890-14900-14910-14920-14930-14940-14950-14960-14970-14980-14990-15000-15010-15020-15030-15040-15050-15060-15070-15080-15090-15100-15110-15120-15130-15140-15150-15160-15170-15180-15190-15200-15210-15220-15230-15240-15250-15260-15270-15280-15290-15300-15310-15320-15330-15340-15350-15360-15370-15380-15390-15400-15410-15420-15430-15440-15450-15460-15470-15480-15490-15500-15510-15520-15530-15540-15550-15560-15570-15580-15590-15600-15610-15620-15630-15640-15650-15660-15670-15680-15690-15700-15710-15720-15730-15740-15750-15760-15770-15780-15790-15800-15810-15820-15830-15840-15850-15860-15870-15880-15890-15900-15910-15920-15930-15940-15950-15960-15970-15980-15990-16000-16010-16020-16030-16040-16050-16060-16070-16080-16090-16100-16110-16120-16130-16140-16150-16160-16170-16180-16190-16200-16210-16220-16230-16240-16250-16260-16270-16280-16290-16300-16310-16320-16330-16340-16350-16360-16370-16380-16390-16400-16410-16420-16430-16440-16450-16460-16470-16480-16490-16500-16510-16520-16530-16540-16550-16560-16570-16580-16590-16600-16610-16620-16630-16640-16650-16660-16670-16680-16690-16700-16710-16720-16730-16740-16750-16760-16770-16780-16790-16800-16810-16820-16830-16840-16850-16860-16870-16880-16890-16900-16910-16920-16930-16940-16950-16960-16970-16980-16990-17000-17010-17020-17030-17040-17050-17060-17070-17080-17090-17100-17110-17120-17130-17140-17150-17160-17170-17180-17190-17200-17210-17220-17230-17240-17250-17260-17270-17280-17290-17300-17310-17320-17330-17340-17350-17360-17370-17380-17390-17400-17410-17420-17430-17440-17450-17460-17470-17480-17490-17500-17510-17520-17530-17540-17550-17560-17570-17580-17590-17600-17610-17620-17630-17640-17650-17660-17670-17680-17690-17700-17710-17720-17730-17740-17750-17760-17770-17780-17790-17800-17810-17820-17830-17840-17850-17860-17870-17880-17890-17900-17910-17920-17930-17940-17950-17960-17970-17980-17990-18000-18010-18020-18030-18040-18050-18060-18070-18080-18090-18100-18110-18120-18130-18140-18150-18160-18170-18180-18190-18200-18210-18220-18230-18240-18250-18260-18270-18280-18290-18300-18310-18320-18330-18340-18350-18360-18370-18380-18390-18400-18410-18420-18430-18440-18450-18460-18470-18480-18490-18500-18510-18520-18530-18540-18550-18560-18570-18580-18590-18600-18610-18620-18630-18640-18650-18660-18670-18680-18690-18700-18710-18720-18730-18740-18750-18760-18770-18780-18790-18800-18810-18820-18830-18840-18850-18860-18870-18880-18890-18900-18910-18920-18930-18940-18950-18960-18970-18980-18990-19000-19010-19020-19030-19040-19050-19060-19070-19080-19090-19100-19110-19120-19130-19140-19150-19160-19170-19180-19190-19200-19210-19220-19230-19240-19250-19260-19270-19280-19290-19300-19310-19320-19330-19340-19350-19360-19370-19380-19390-19400-19410-19420-19430-19440-19450-19460-19470-19480-19490-19500-19510-19520-19530-19540-19550-19560-19570-19580-19590-19600-19610-19620-19630-19640-19650-19660-19670-19680-19690-19700-19710-19720-19730-19740-19750-19760-19770-19780-19790-19800-19810-19820-19830-19840-19850-19860-19870-19880-19890-19900-19910-19920-1	
--	--



- Innan monteringen påbörjas ska man kontrollera att ingen del är skadad.
- Börja monteringen där terrängen är högst.
- Använd systematiskt kilar med hänsyn till terrängen och byggnadsställningens belastning (egenvikt och nyttolast).

1

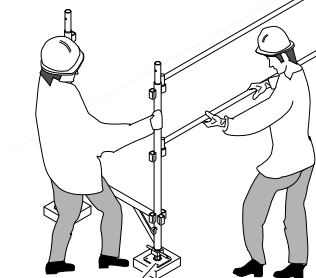
För in de justerbara fotspindlarna i bottenramarna Start'up...
...placera dessa enheter på plankorna (förbind startkranarna på plankorna med spikar).



2

Förbind dessa enheter med skyddsräcken i ett stycke (GCM) eller balkar.
Placera de första facken så nära väggen som möjligt.

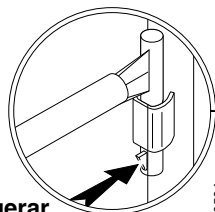
max: 0,20 m
i förhållande
till plattans kant



planka

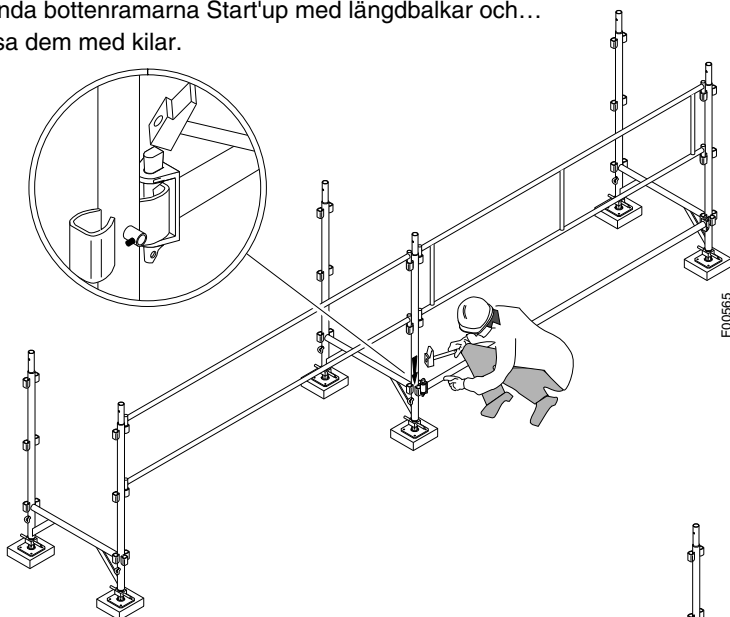


OBSERVERA:
För balkarna
ska man
kontrollera att
spärrhaken fungerar



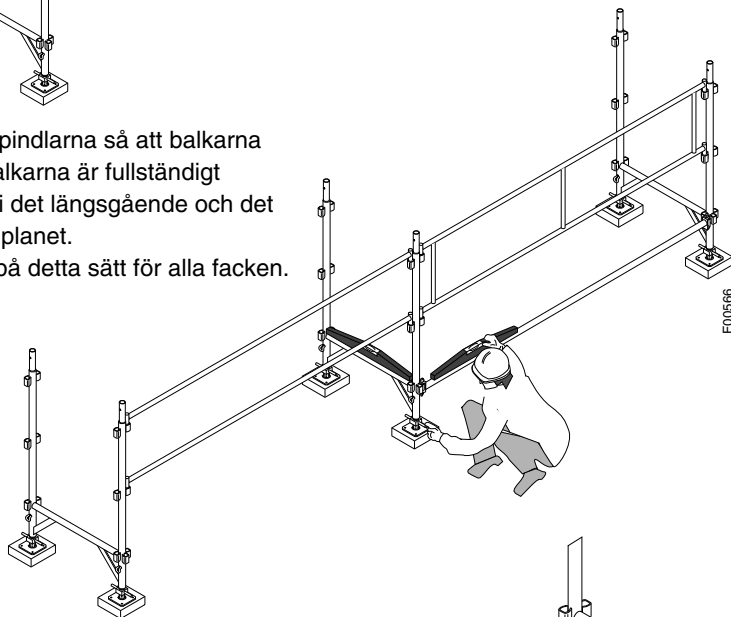
3

I det fack som ska utrustas med diagonaler ska man redan från början förbinda bottenramarna Start'up med längdbalkar och...
...låsa dem med kilar.

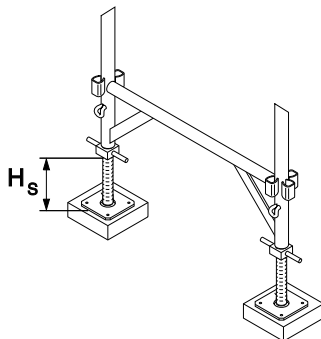


4

Justera fotspindlarna så att balkarna och längdbalkarna är fullständigt horisontala i det längsgående och det tvärgående planet.
Gå tillväga på detta sätt för alla facken.

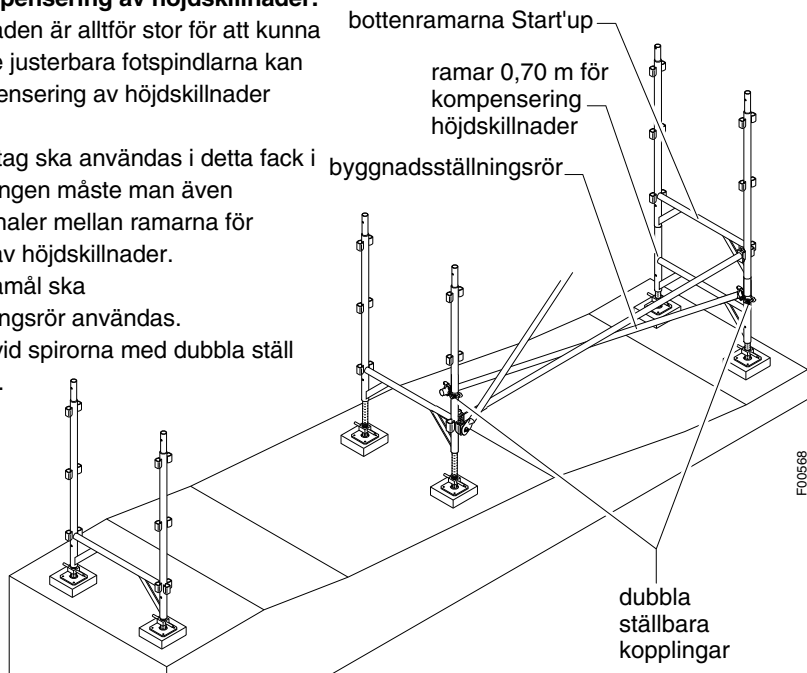


Tillåten längd för det utskjutande partiet på de justerbara fotspindlarna H_S är beroende av den beräknade konfiguration som valts och detta anges i konstruktionsskissen i kapitel 5 (tillåten längd för det utskjutande partiet på den justerbara fotspindeln H_S = avståndet mellan ramens nedre kant och fotens nedre kant).



Ramar för kompensering av höjdskillnader:

- Om nivåskillnaden är alltför stor för att kunna justeras med de justerbara fotspindlarna kan ramar för kompensering av höjdskillnader användas.
 - Om diagonalstag ska användas i detta fack i byggnadsställningen måste man även installera diagonaler mellan ramarna för kompensering av höjdskillnader.
 - För detta ändamål ska byggnadsställningsrör användas.
- De ska fixeras vid spiorna med dubbla ställbara kopplingar.



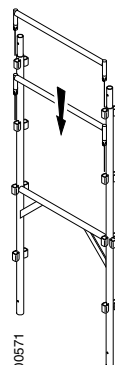
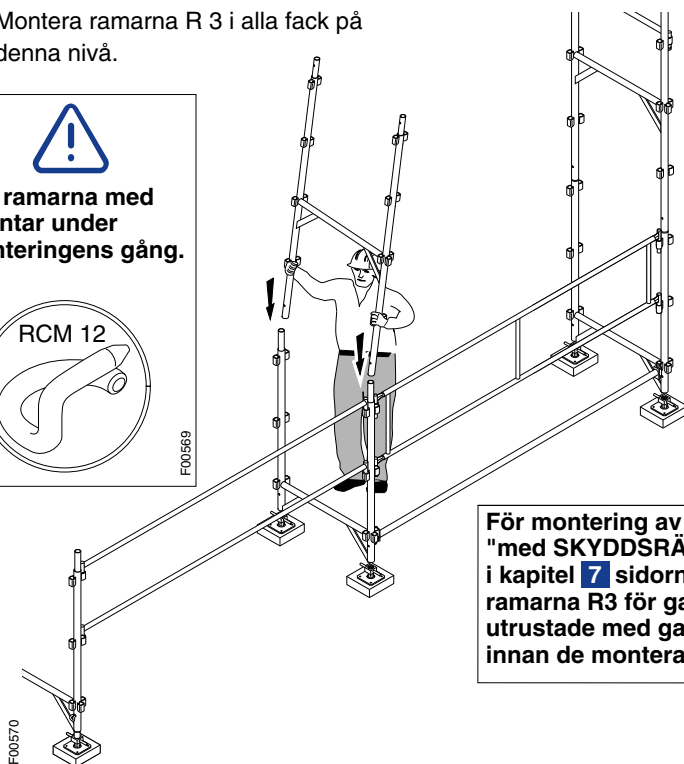
5 Montera ramarna R 3 i alla fack på denna nivå.



Lås ramarna med sprintar under monterings gång.



F00569



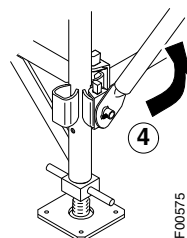
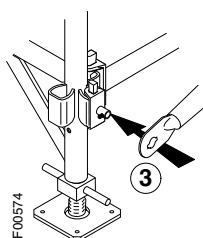
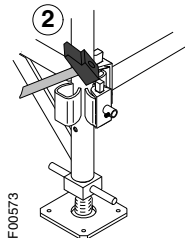
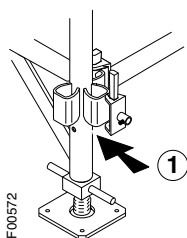
F00571

För montering av versionerna "med SKYDDSRÄCKE SECURIT'UP" i kapitel 7 sidorna 29-30-31, ska ramarna R3 för gavlarna vara utrustade med gavelräcken RCM 78 innan de monteras på strukturen.

6

Installation av diagonaler:

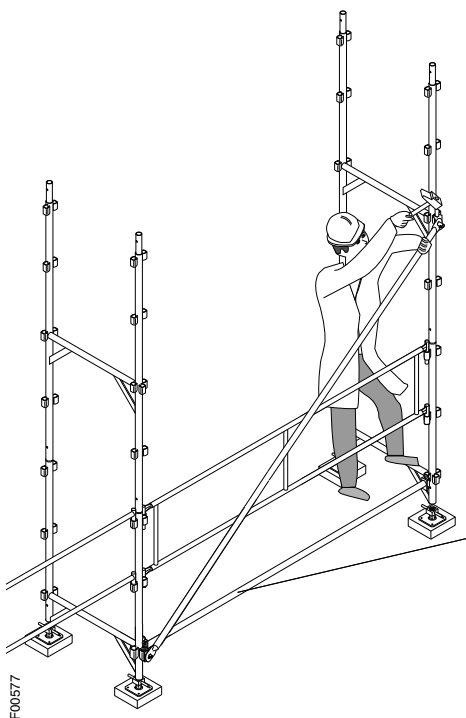
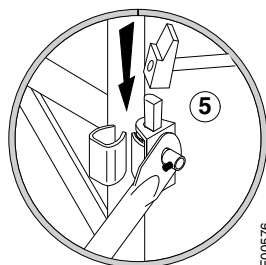
- placera kopplingen med låspinne på den yttre hylsan (1).
- Spärra kopplingen med låspinne (2).



- Skjut in diagonalens nedre del (3).
- Vrid diagonalen uppåt... (4) ...

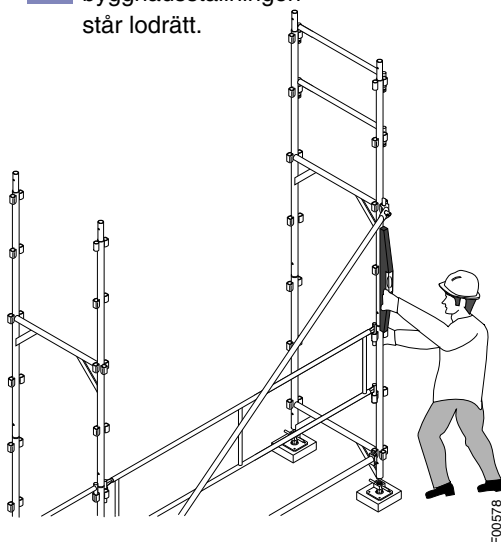
...placera den på den yttre hylsan på ramen R 3 och kila fast den (5).

Bottenramarna Start'up i de fack som försetts med strävor ska förbindas med en längdbalk med kilar. Denna placeras endast på utsidan.



7

Kontrollera att byggnadsställningen står lodrätt.

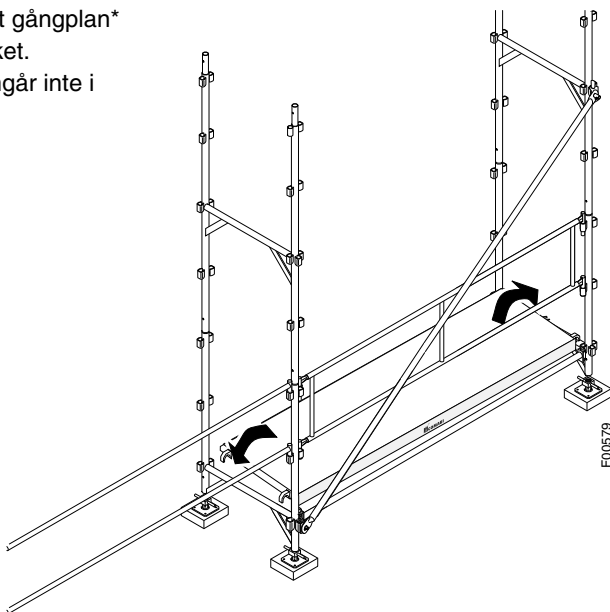


Efterföljande diagonaler i facket ska monteras enligt fackverksprincipen.

8

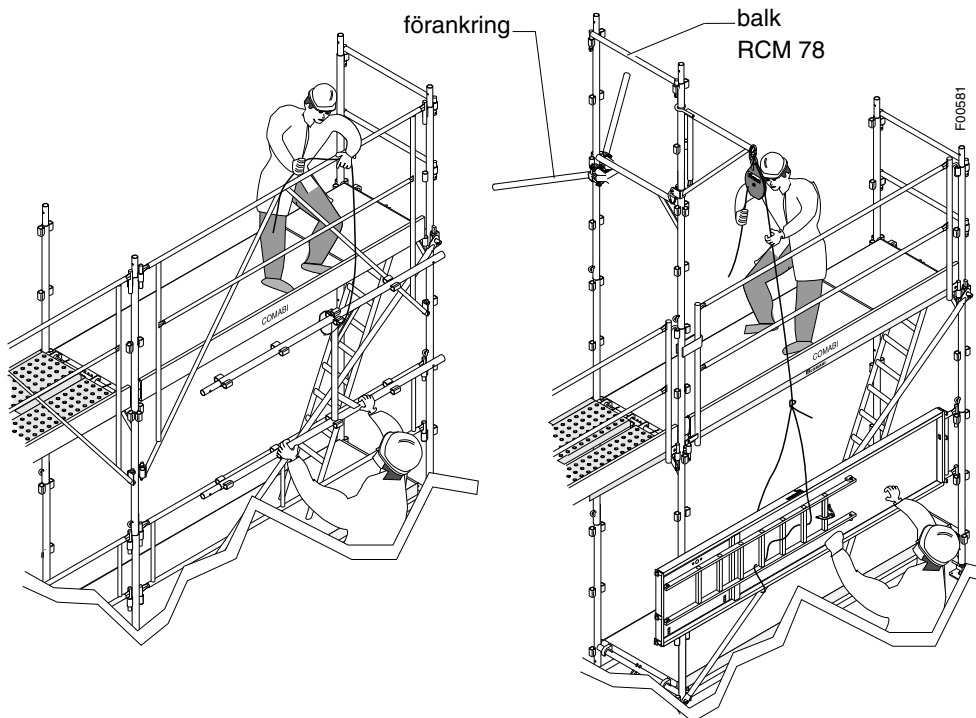
Redan från början ska ett gångplan* installeras i tillträdes-facket.

(* som extrautrustning, ingår inte i basutrustningen).

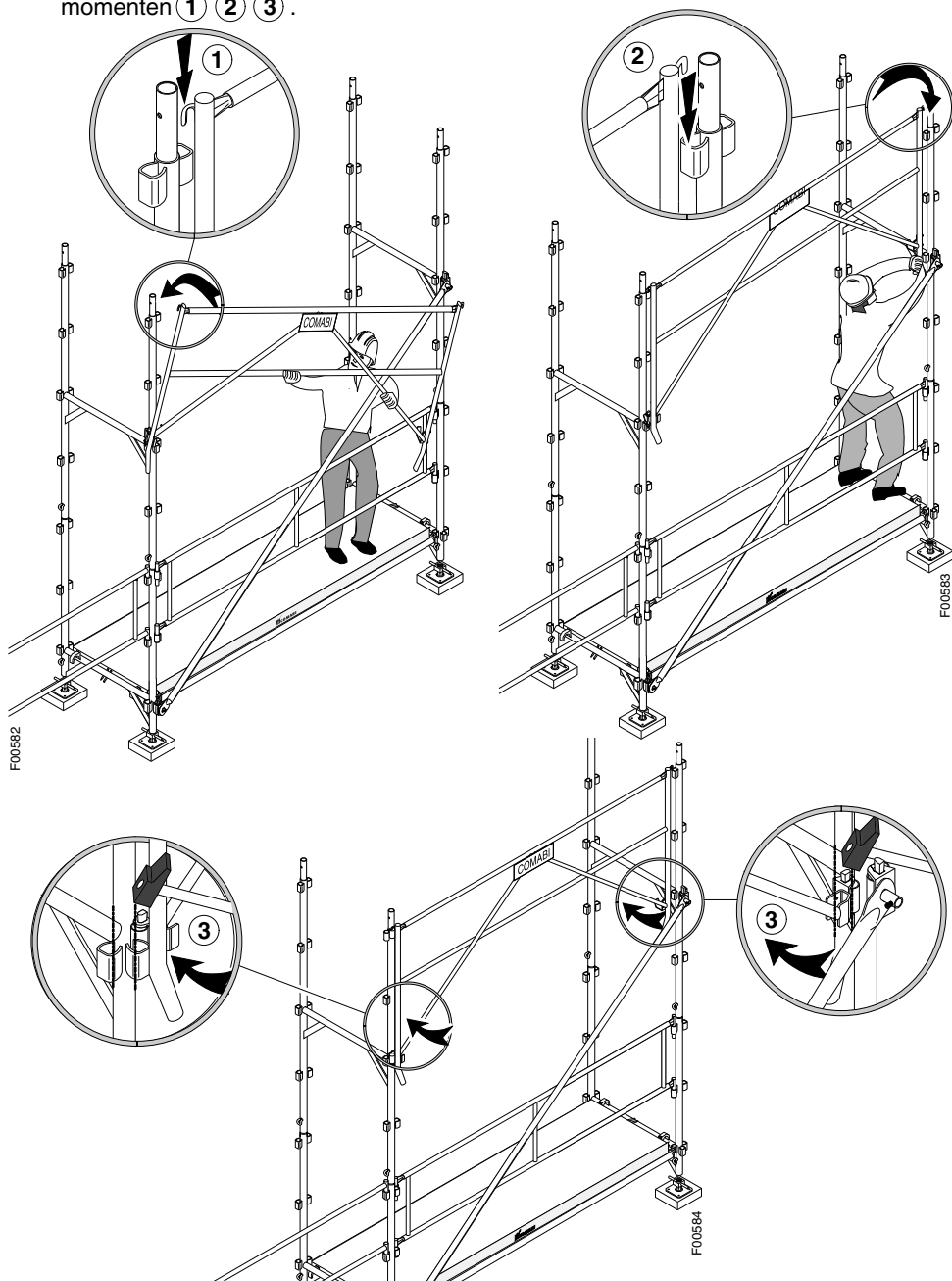


Hantering av komponenter vid montering av byggnadsställningen:

- Delarna som ska monteras ska överräckas från hand till hand från en lägre till en högre nivå av montörerna eller hissas med rep.

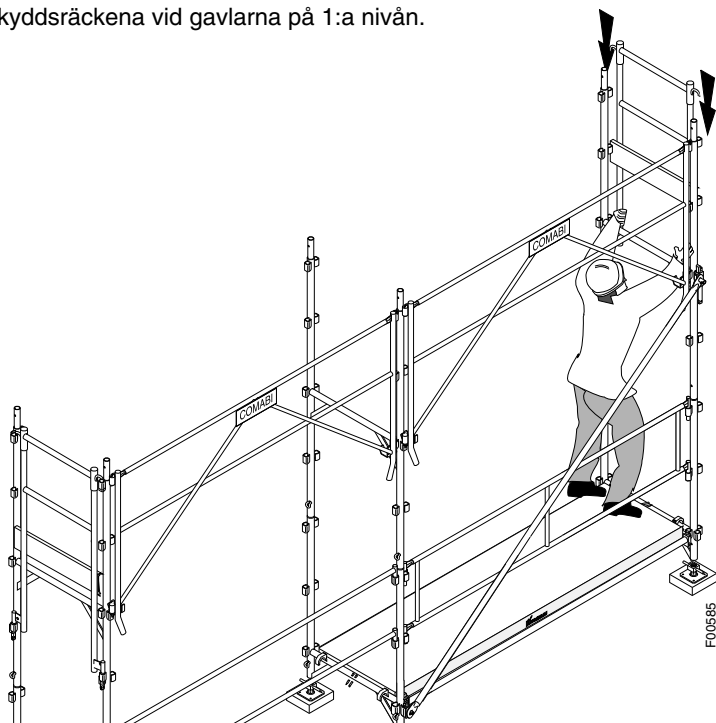


- 9** När monteringen enligt punkterna **1** - **8** har utförts ska skyddsräcken FUSIO installeras på hela nivån vilket ska utföras enligt den ordningsföljd som anges i momenten **1** **2** **3**.



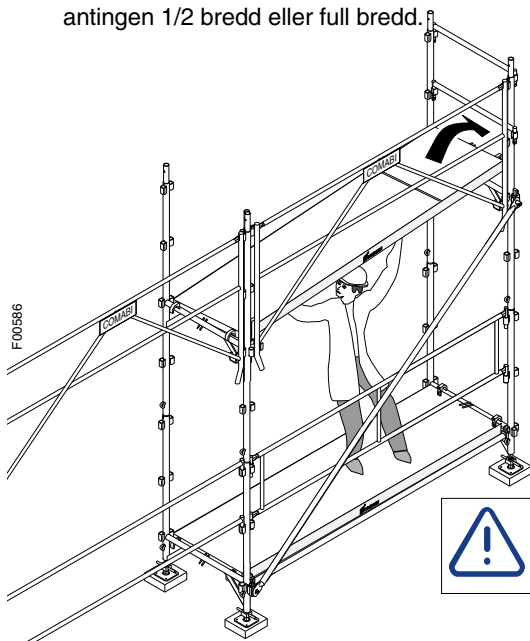
10

Installera skyddsräckena vid gavlarna på 1:a nivån.



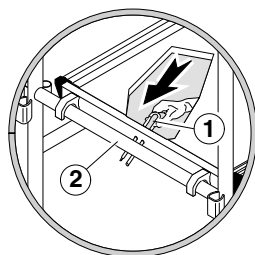
11

Installation av plattor. I tillträdesfacket har gångplanen i aluminium/trä en lucka. För de andra facken har gångplanen antingen 1/2 bredd eller full bredd.



Luckorna för tillträde måste placeras i motsatt läge.

Vid uppbyggnaden ska man se till att det 2:a gångplanet placerats så att ingen hantering (omkastning av gångplan) ska behövas för att luckorna ska befinna sig i motsatt läge.

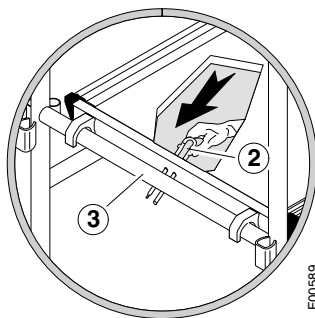
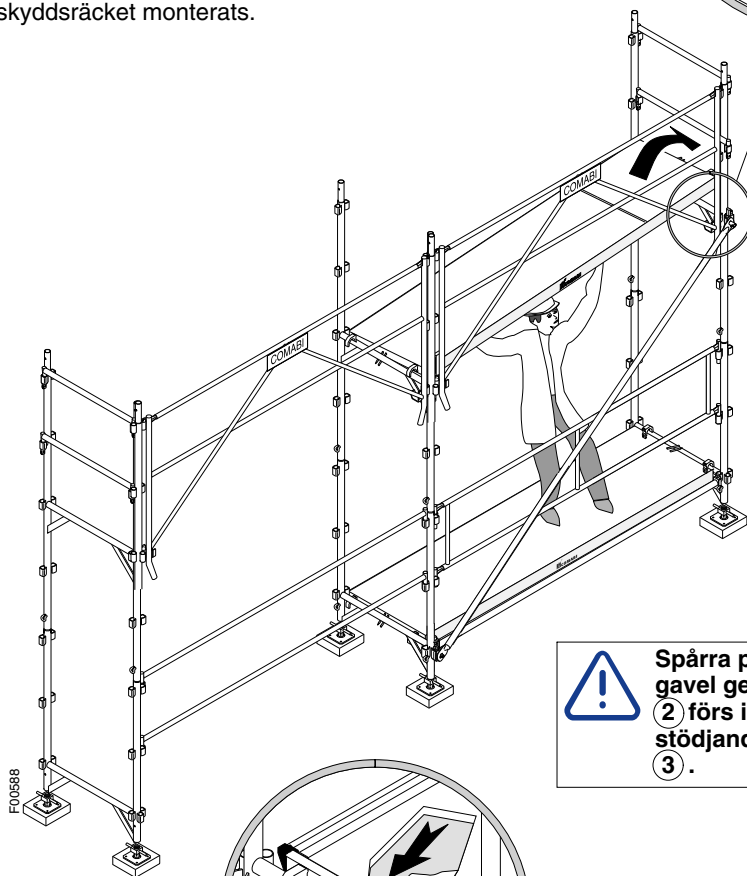
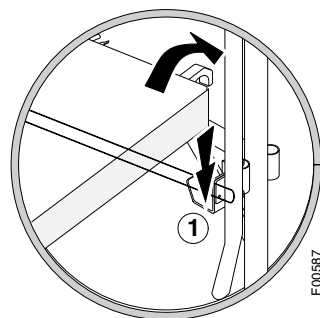


Gångplanen ska spärras vid varje gavel genom att låsstiften ① förs in under det stödjande tvärstycket ②.

INSTALLATION AV PLATTOR MED "SÄKERHETSSYSTEM":

- För skyddsräcket FUSIO som är utrustat med "SÄKERHETSSYSTEM", ska man vid installation av plattan vara uppmärksam på att plattans nedre kant hamnar i detta systems vikta plattjärn ①.

- Med i **SÄKERHETSSYSTEMETS** klo ① kan monteringen och nedmonteringen ske under helt säkra förhållanden. Det går inte att montera plattorna innan skyddsräcket monterats.



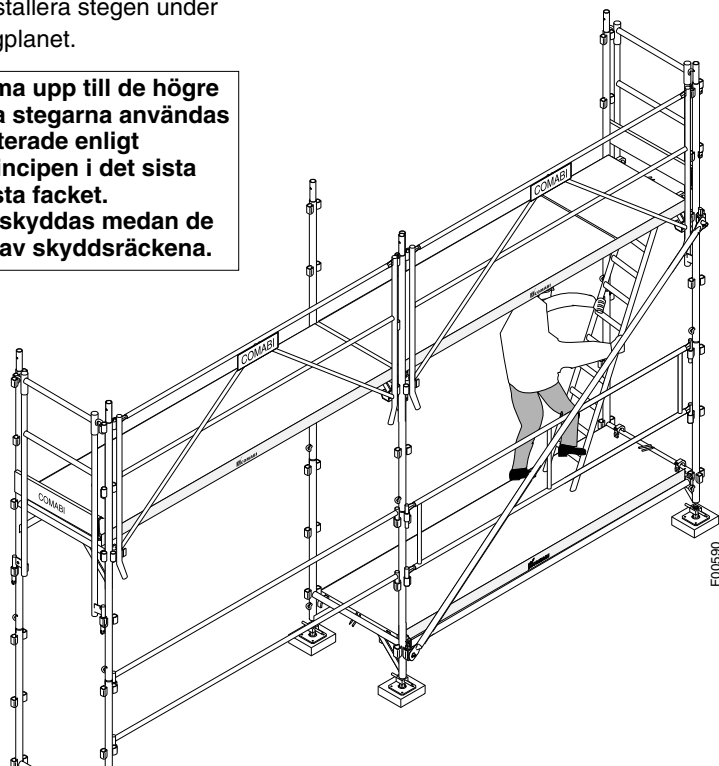
Spåra plattan vid varje gavel genom att låsstiften ② förs in under det stödjande tvärstycket ③.

12

Veckla ut eller installera stegen under varje lucka i gångplanet.

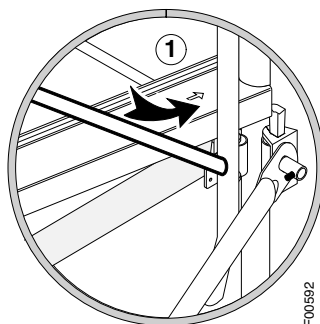
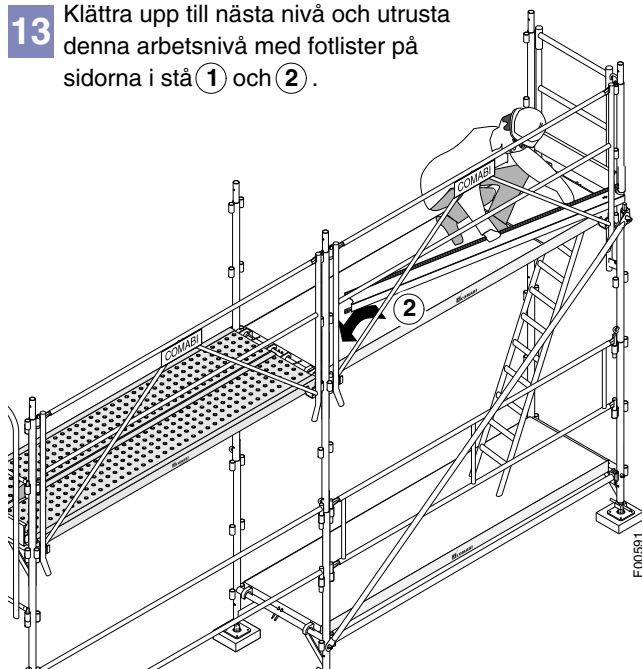


För att komma upp till de högre nivåerna ska stegarna användas som är monterade enligt fackverksprincipen i det sista eller det första facket. Montörerna skyddas medan de klättrar upp av skyddsräckena.

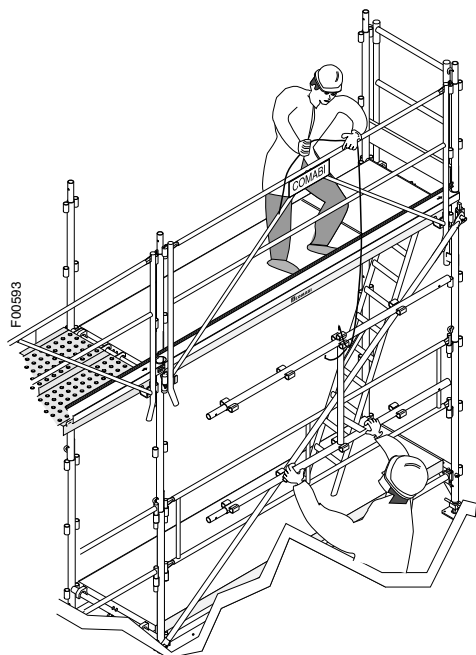


13

Klättra upp till nästa nivå och utrusta denna arbetsnivå med fotlister på sidorna i stå ① och ②.

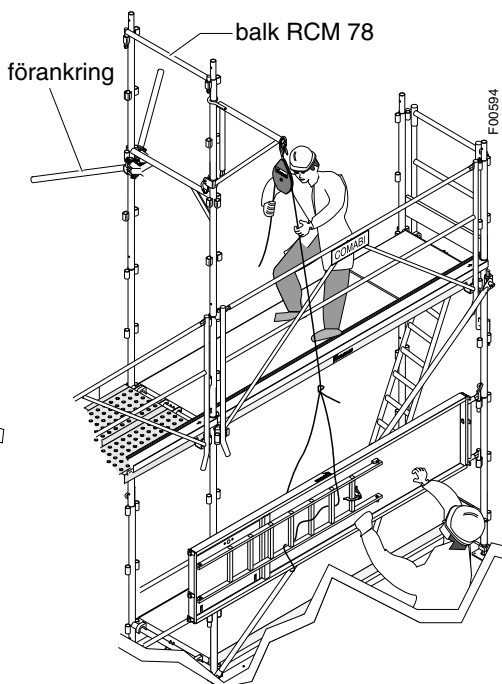


14 Hissa upp ramarna R3 och de andra delarna för 2:a nivån med rep.



Hantering av komponenter vid montering av byggnadsställningen:

- Från och med 2:a nivån ska en lastbom och en talja användas för att hissa upp byggnadsställningens delar (max 25 kg).



15 Installera ramarna R3.

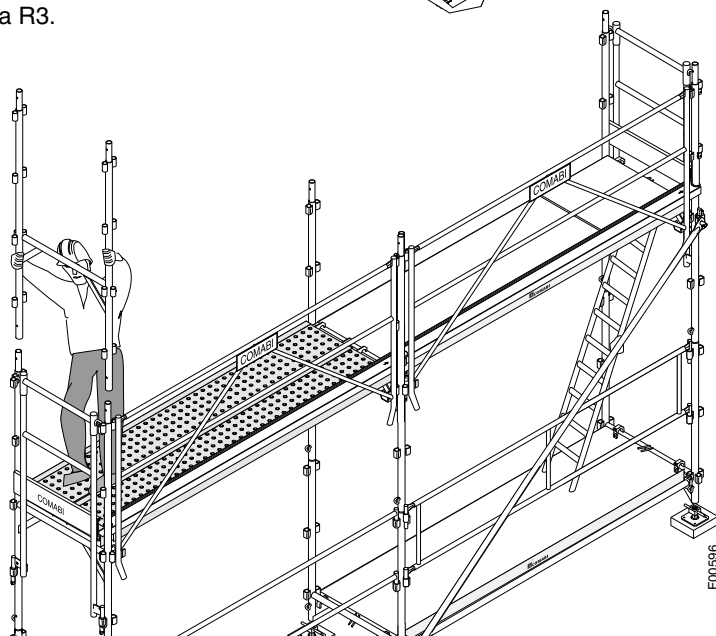


Tänk på att låsa ramarna med sprint

RCM 12

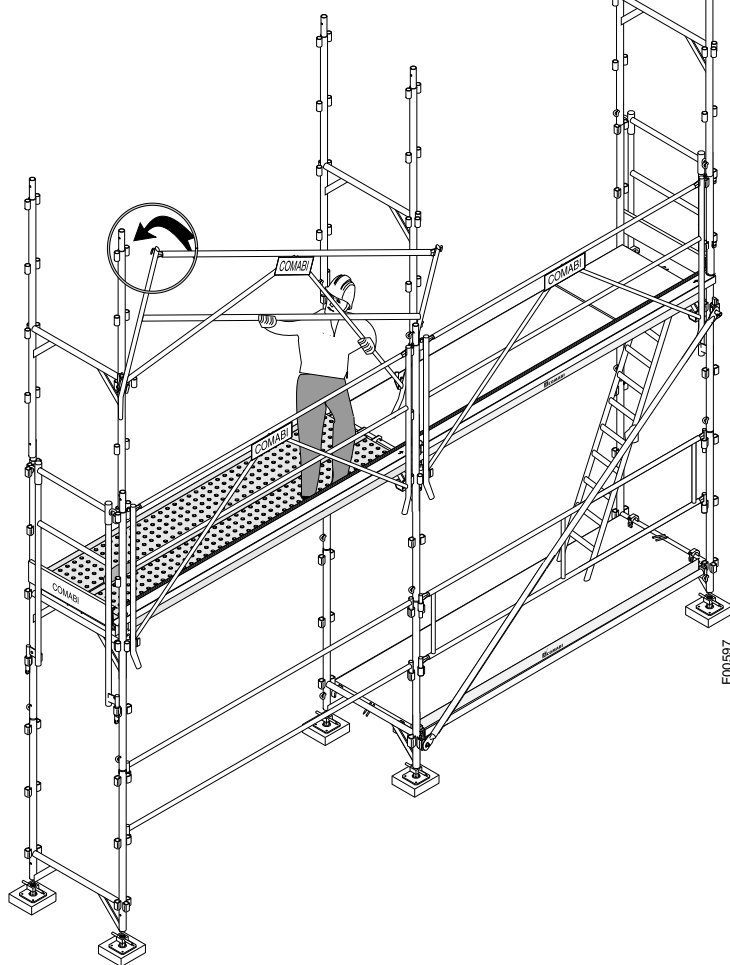


F00595



16 Installera skyddsräckena FUSIO genom att följa instruktionerna i punkt **9**.

17 Skyddsräcken ska installeras vid gavlarna på 2:a nivån från 1:a nivån.



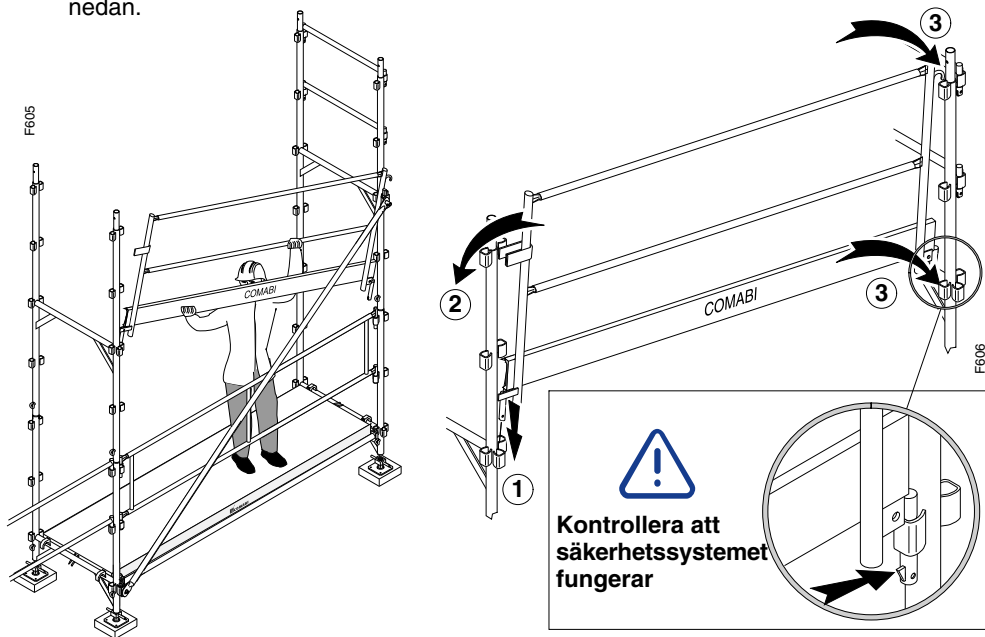
18 Installera och spärra gångplanen genom att följa instruktionerna i punkt **11**.

19 Veckla ut eller installera stegen under varje lucka i gångplanen genom att följa instruktionerna i punkt **12**.

20 Gå upp till nästa nivå och utrusta denna arbetsnivå med fotlister på sidorna i stål genom att följa instruktionerna i punkt **13**.

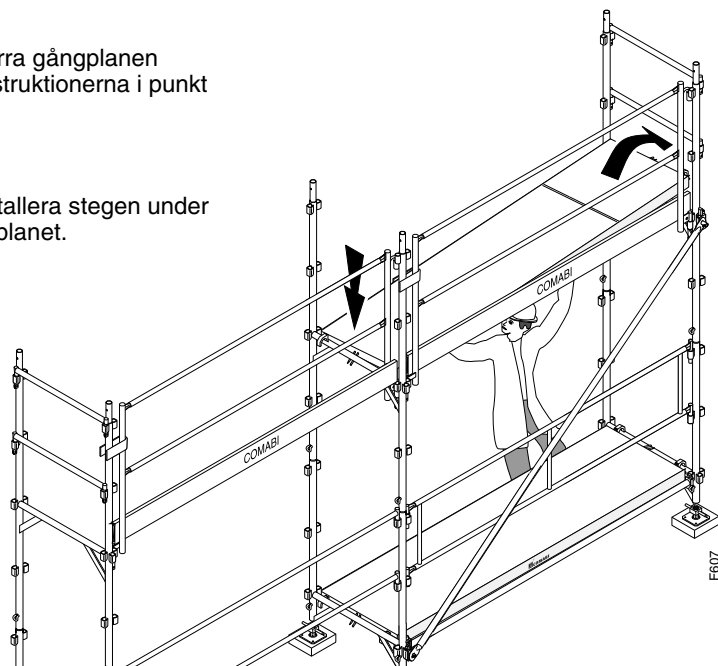
För montering av följande nivåer ska man följa momenten som föreskrivs i punkterna **9 - **14**.**

- 21** När monteringen enligt punkterna **1** - **8** har utförts ska skyddsräcken Sécurit'up installeras på hela nivån genom att man följer momenten **1** - **2** - **3** i illustrationen nedan.



- 22** Installera och spärra gångplanen genom att följa instruktionerna i punkt **11**.

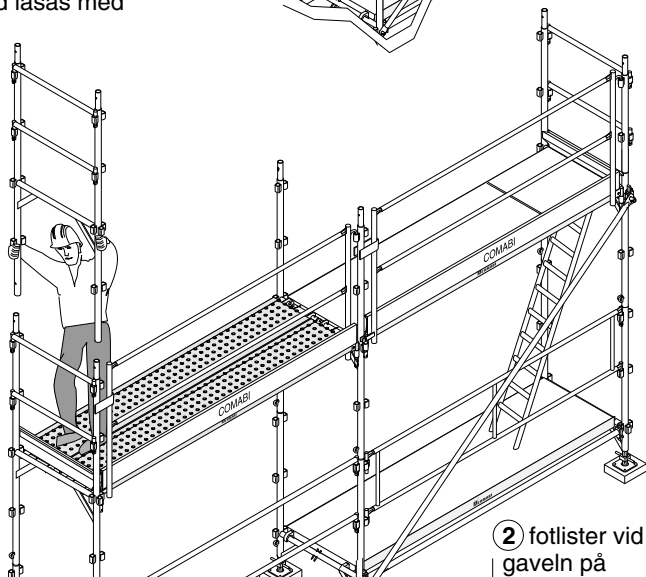
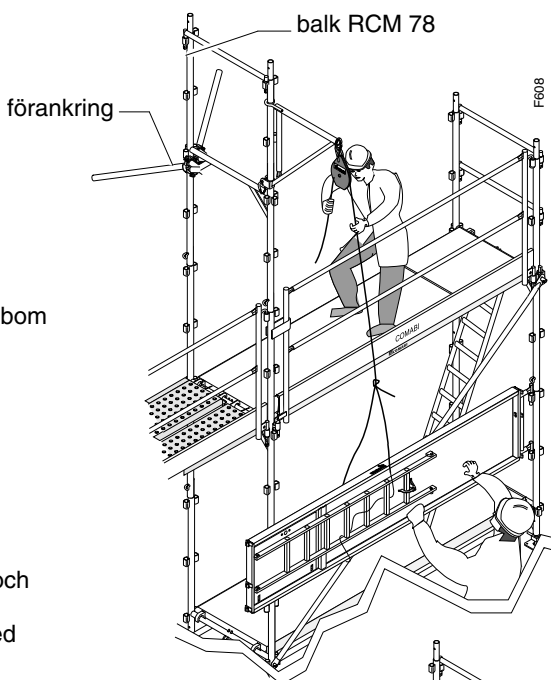
- 23** Veckla ut eller installera stegen under varje lucka i gångplanet.



- 24** De komponenter som behövs vid monteringen ska hissas upp med hjälp av rep.

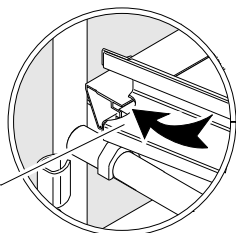
- 25** För de högre nivåerna kan en lastbom användas.

- 26** Montörerna skyddas av GCMS och installerar ramarna R3...
...ramarna R3 ska alltid låsas med sprintar

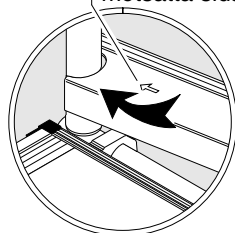


- 27** Avsluta monteringen av varje nivå med att utrusta arbetsnivån med fotlister i stål vid gaveln ① och ② .

① fotlist vid gaveln.

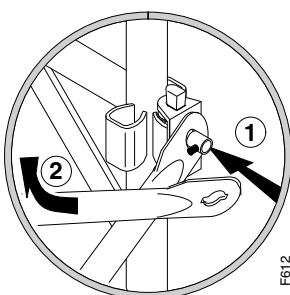
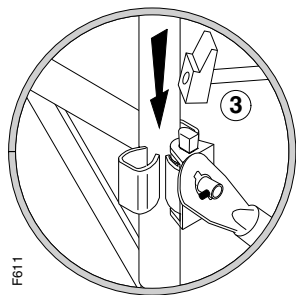


② fotlister vid gaveln på motsatta sidan

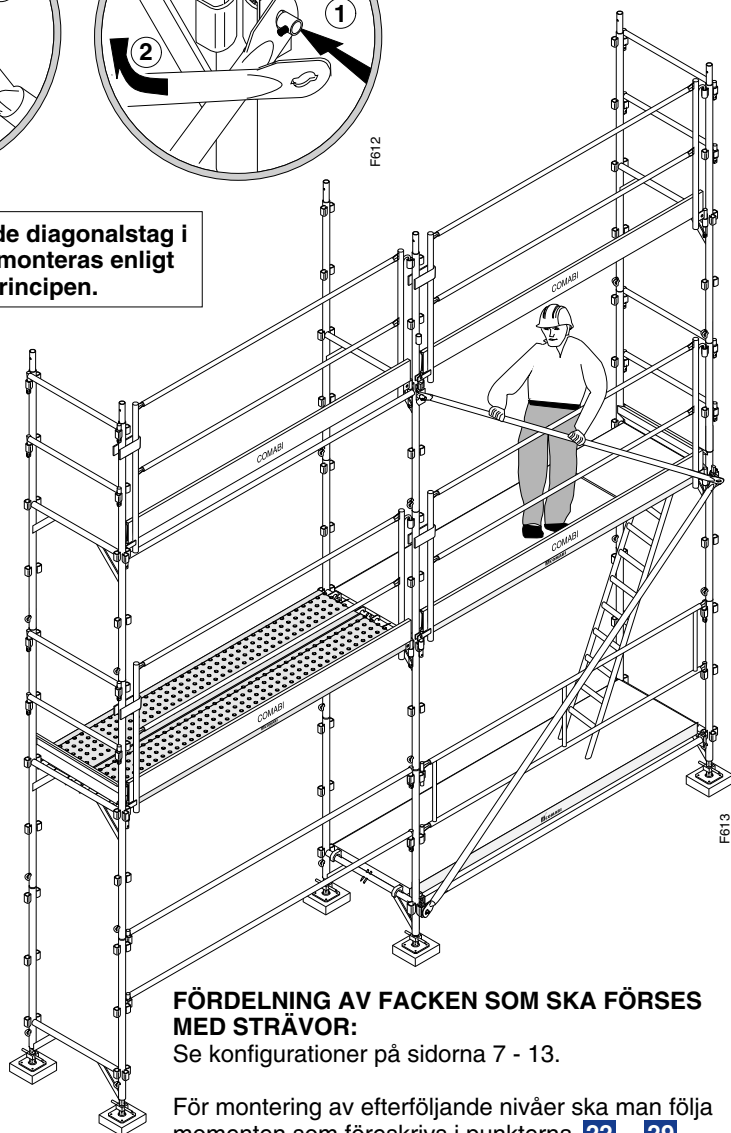


28 Utrusta nästa nivå med skyddsräcken Securit'up genom att följa instruktionerna i punkt **21**.

29 Placera diagonalstaget genom att föra in dess nedre del i den axel som är avsedd för detta ändamål **①**, vrid diagonalstaget uppåt **②** ...
...placera det på den yttre hylsan på ramen R3 och kila fast den **③**.



Efterföljande diagonalstag i facket ska monteras enligt fackverksprincipen.



FÖRDELNING AV FACKEN SOM SKA FÖRES MED STRÄVOR:

Se konfigurationer på sidorna 7 - 13.

För montering av efterföljande nivåer ska man följa momenten som föreskrivs i punkterna **22** - **29**.

Förankringar och förtöjningar.

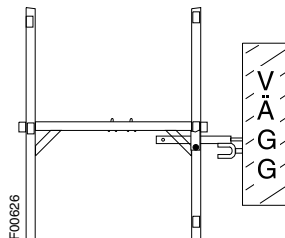
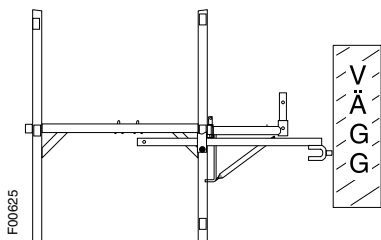
Förankringarna ska installeras allteftersom byggnadsställningen monteras.

För fixering används ögleskruv (skruvdiameter minst 12 mm) och plastplugg eller andra plugg (metallplugg, kemisk förankring) som är lämpade för underlagets beskaffenhet (om det råder tvivel om detta ska pluggarnas mekaniska egenskaper mätas).

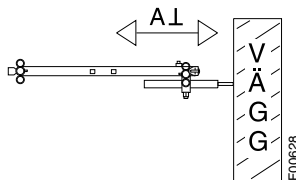
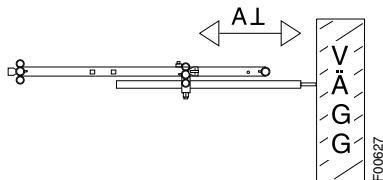
Förankringarna ska om möjligt fixeras omedelbart under gångplanet.

Enkla förankringar.

De enkla förankringarna fästs endast vid ramens inre spira (väggsidan) med en vinkelrät skarv för rör med diameter 45. De tar upp dragkraften och kompressionskraften på grund av den vinkelräta förankringen i fasaden ($A \perp$).

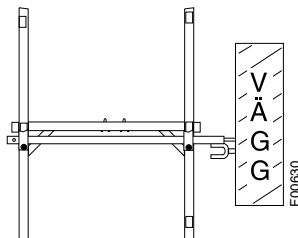
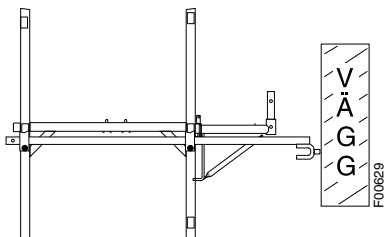


$A \perp$: vinkelrät påkänning på väggen.



Linjeförankringar.

Förankringsstänger ska fästa vid båda spirorna med ställbara kopplingar RCM 230.

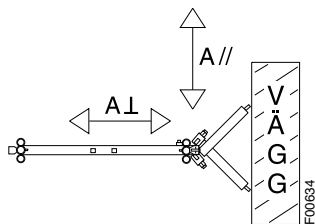
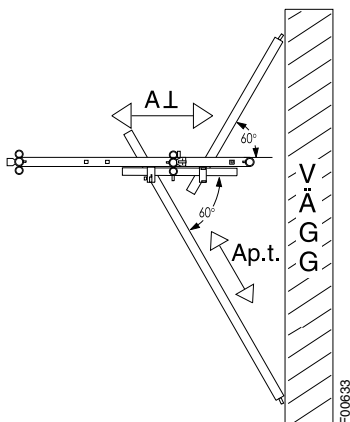
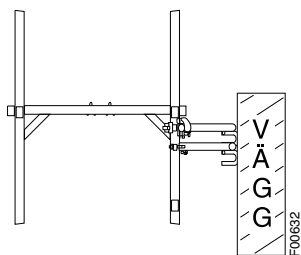
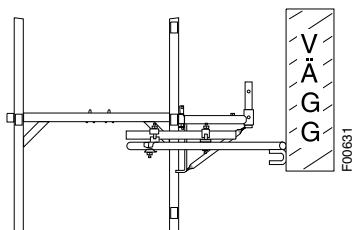


V- förankring

V-förankringar eller triangulära förankringar ska även fästas med vinkelräta skarvar endast på ramens inre spira (väggsidan). De motverkar fasadens förankringskraft ($A \perp$) och tar upp vinkelräta och parallella förankringskrafter ($A //$).

V- förankring vid konsolen 0,36 m

Man fäster ett rör med diameter 45 x 2 med en längd på 0,60 m vinkelrätt mot fasaden med hjälp av en vinkelrät koppling D45 som placerats i knutplåten. Med de ställbara kopplingarna D45 fixeras två förankringsstänger (längd 0,90 m och 1,50 m) i 60° vinkel på ömse sidor av detta rör (se fig. 15).



- **Ap.t.:** belastning i det snedställda röret
- **Förankringskraft maxi $\perp$ 350daN**
- **Förankringskraft maxi $//$ 350daN**
- För fördelning av förankringarna, se kapitel **1.4**

Allmänna regler

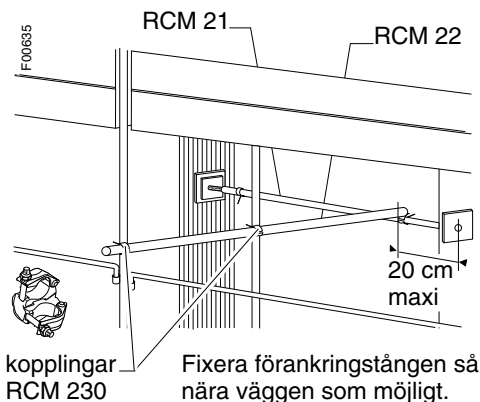
Enligt NF-märkningens villkor för användning av standardkonfigurationerna (< 24 meter, ej övertäckt, sluten fasad...) krävs:

- 1 förankring var 4:e meter för alla rader.
- minst 1 förankring per 12 m².

Fäst ytterligare förankringar rakt ut från bjälkar, kranar, konsoler, stag, lastbommar, skydd mot rivningsavfall...

(Om det råder tvivel om detta ska man följa instruktionerna i Service Applications)

- Placera och fixera domkraften RCM 21 (210 eller 2100) horisontalt i en fönsteröppning.
- Skjut in en tråkloss (helst C.P. CTBX) mellan plattorna och murverket.
- För en linjeförankring ska förankringsstångens koppling RCM 22 placeras nära en av domkraftens ändar.
- För förankringsstången så att den står i kontakt med de 2 spirorna.
- Blockera med 2 kopplingar RCM 230.
- För förankringar med plugg ska förankringstången RCM 221 användas.



Tillfälligt avlägsnande av en förankring.

Det kan visa sig nödvändigt att provisoriskt montera ned individuella förankringar för att utföra arbeten på byggnadens struktur. Det är möjligt att göra det provisoriskt om omständigheterna tillåter det (ingen belastning, ingen vind, extra förankringar...).

OM DET RÅDER TVIVEL OM DETTA SKA INSTRUKTIONERNA I FABRIKENS SERVICE APPLICATION FÖLJAS.

All förankring som monteras ned måste ersättas. Extra förankring måste monteras fast innan man börjar montera ned den förankring som ska tas bort.

Om man monterar ned en V-förankring måste man ersätta den med en annan V-förankring och placera den i samma plan.

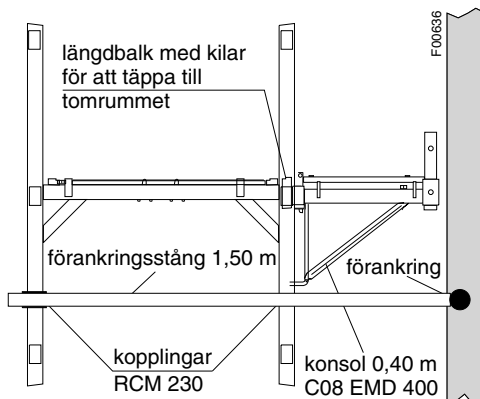
Konsoler:

• Konsol 0,40 m C08 EMD-400

Konsolen C08 EMD-400 är en konsol för insidan som kan installeras på varje arbetsnivå. Konsolen är fastkilad på hylsan i mitten i höjd med gångplanet.

Plattorna (0,36 m stålplattor) placeras på tvärstyckena med krokar på samma sätt som på den vertikala ramen. Installera spärren som förhindrar att gångplanen lyfts upp.

Täpp till tomrummet mellan den inre konsolen och gångplanet.



• Konsol 0,80 m C08 EMD-800

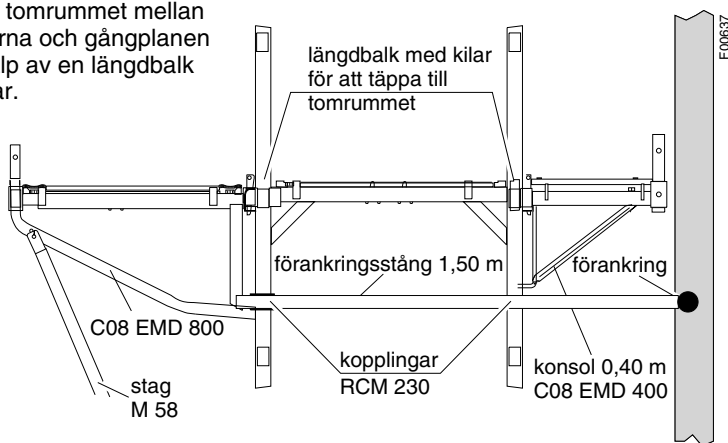
För att utöka arbetsytan kan konsolerna C08 EMD-800 (0,80 m) användas på utsidan och på högsta nivån.

Det är konsoler med ett stag och rörklammer.

Konsolen kilas fast på hylsan i mitten i höjd med gångplanet. Två 0,36 m gångplan i stål eller ett 0,73 m gångplan i aluminium/trä på konsolen per fack.

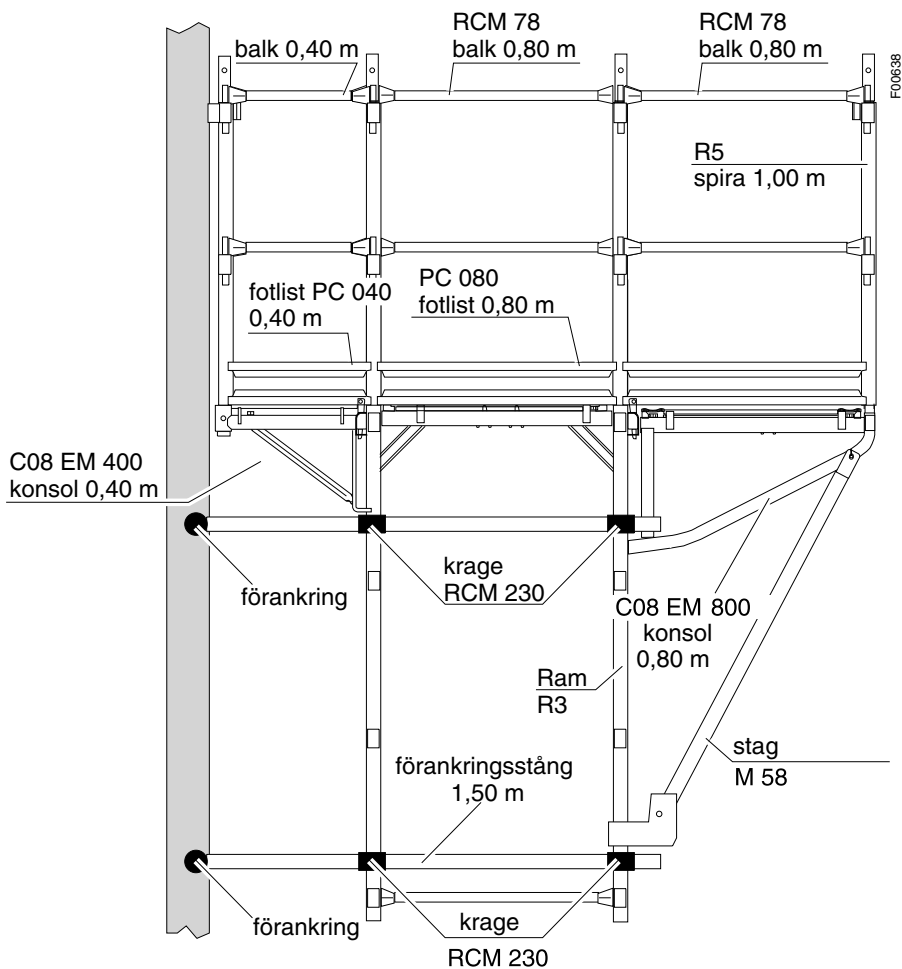
Installera spärren som förhindrar att gångplanen lyfts upp.

Täpp till tomrummet mellan konsolerna och gångplanen med hjälp av en längdbalk med kilar.



Vid installation av konsoler på utsidan C08 EMD 800 måste man använda diagonalstag med krage RCM9 på högsta nivån.

Sidoskydd vid gaveln på högsta nivå



Det finns även:

- C08-E-400 = konsol utan muff med platta på 0,30 m eller 0,36 m.
- C08-EM-600 = 0,60 m konsol och hylsor med en 0,36 m platta och en 0,18 m platta.

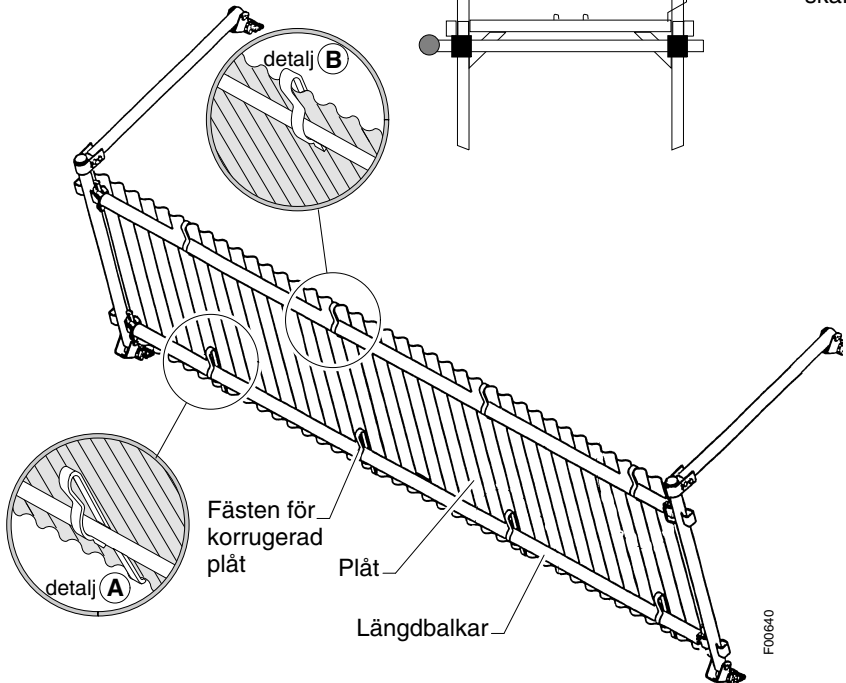
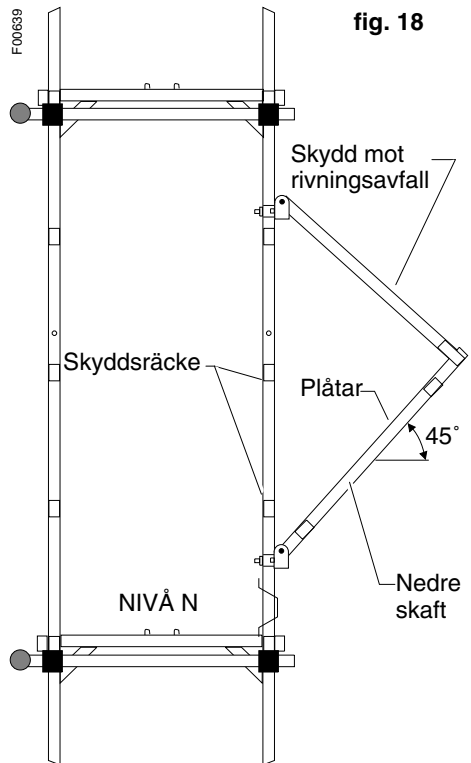
Skydd mot rivningsavfall

Skyddet mot rivningsavfall placeras på utsidan av byggnadsställningen, den sida som befinner sig längst från väggen. Skydd mot rivningsavfall (specifikt skydd) ska användas som sidoskydd mot fallande föremål (fig.18). De ska fixeras med två kopplingar på den vertikala ramens ytterspira.

Från och med nivå N, som utrustats med skyddsräcke, ska den nedre kopplingen placeras och dras åt ovanför fotlisten. Därefter ska den övre kopplingen fixeras på så vis att det nedre skaftet befinner sig i 45°.

Installera väggförankringarna.

När sidoskyddet installerats på detta sätt uppvisar den en lutning på cirka 45°. Sidoskyddets täckning i korrugerad plåt ska fixeras med fästen för korrugerad plåt vid längdbalkarna som är placerade mellan skydden mot rivningsavfall.



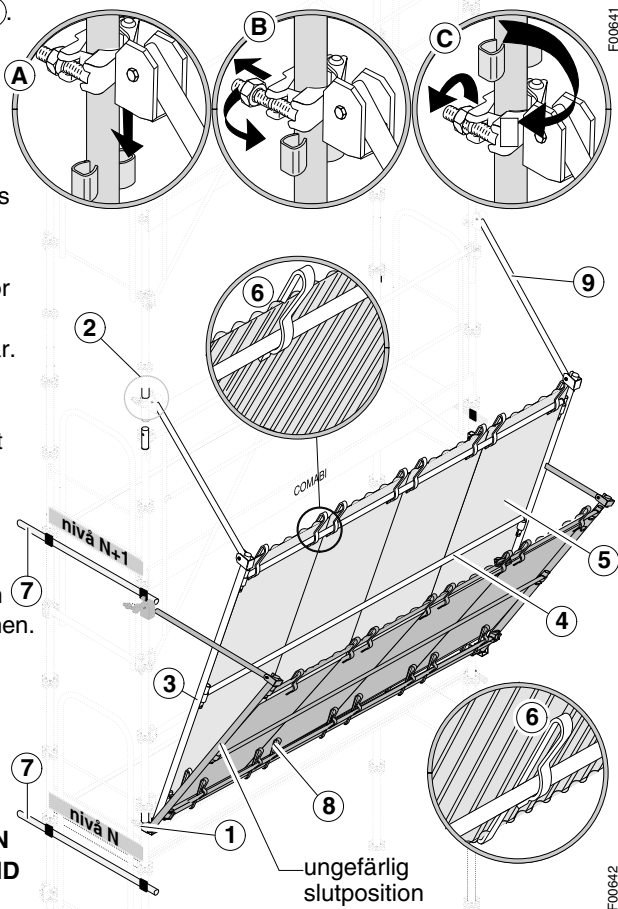
För varje fack av byggnadsställningen krävs minst 4 fästen för den övre längdbalken och 4 för den nedre längdbalken.

Inget material får lagras på sidoskyddet. Därför ska den separeras från arbetsytan med skyddsräcken och fotlister.

Systemet för skydd mot rivningsavfall:

- Lämna en passage för lastbilar högre än 4,5 m..
 - Monteringen av skydd mot rivningsavfall ska göras efter att byggnadsställningen monterats (minst 4 m spiror över det gångplan som tar emot rivningsavfall (nivå N) och 1 nivå av gångplan måste installeras ovanför denna platta (nivå N+1).
 - För följande 3 moment ska monteringen genomföras av minst 2 personer, en person står på det gångplan som tar emot rivningsavfall och den andra personen på gångplanet ovanför.
 - Placera och dra åt kopplingen ① ovanför fotlisten från nivå N som är utrustad med skyddsräcken.
 - Fixera kopplingen ② från nivå N+1 som är utrustad med skyddsräcken på ett sådant sätt att skaftet ③ står ganska vertikalt (det vill säga cirka 1,8 - 2 m ovanför nivå N+1).
 - Installera alla skaft genom att upprepa de 2 föregående momenten.
 - Förbind skaften sinsemellan med 1 längdbalk MS30 för den nedre delen ⑧ på skyddet mot rivningsavfall och 2 balkar RCM 6 ④ upptill (från och med nivåerna N och N+1, som är utrustade med skyddsräcken).
 - Utrusta längdbalken med fästen för korrugerad plåt ⑥.
 - Installera plåtarna ⑤ och fixera dem efterhand med fästen för korrugerad plåt ⑥.
 - Installera väggförankringarna ⑦.
 - Börja vid ena sidan av installationen, lossa lite på hylsans mutter ② så att kopplingen glider på spiran, **utan att ta loss kopplingens mutter.**
 - **A** Låt kopplingen ② glida längs spiran tills den hamnar i sitt ändläge på hylsan/hylsorna.
 - Upprepa föregående moment för hela installationen genom att du förflyttar dig från spiror till spirar.
 - **B** Börja därefter från en av installationens sidor, lossa kopplingens mutter ② och ta bort den från spiran.
 - **C** Fäst den omedelbart igen under hylsan.
- Därefter ska man upprepa momentet från spira till spira fram till den andra änden av installationen. Man ska inte ta bort 2 kopplingar samtidigt för att begränsa belastningen.
- Upprepa de 3 föregående momenten tills skaftet ⑨ står ganska horisontalt.

VID NEDMONTERING SKA MAN UTFÖRA MOMENTEN I OMVÄND ORDNING



Passage för fotgängare / standardkonfiguration sidan 12:

En passage för fotgängare kan inkluderas under byggnadsställningen med hjälp av bredare rammar. Stråvorna ska fördelas på ett sådant sätt att tillträdesledningarna (till exempel att ingångarna) befinner vid fack som inte har diagonalstag eller skyddsräcken. Spiornas nedre hylsa ska förbindas med längdbalkarna med kilar.

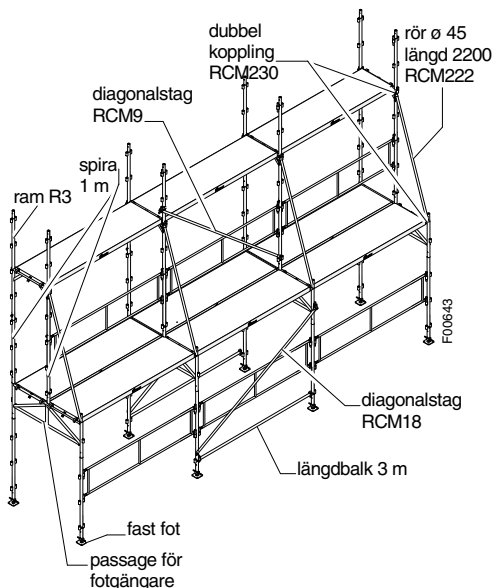
Ramen för fotgängare har en fri bredd på 1,55 m och en fri höjd på 2,20 m.

Den justerbara fotspindeln måste vara fast.

Med den justerbara fotspindeln utskjuten går det att uppnå en höjd i passagen på 2,55 m. Passagen består av en bjälke som är placerad på de två spiorna. Ramarna för fotgängare är konstruerade så att det går att installera ramarna på fasadsidan.

När man gör det ska man foga in två spiror på 1 m på bjälkens muff, därefter installeras en ram R3. Denna möjliggör en standardmontering. Gångplanen på ramen för fotgängare bildar ett skydd mot fallande föremål.

Extra väggförankringar av byggnadsställningen och andra åtgärder som måste vidtas är beskrivna i kapitel 11 och 12.

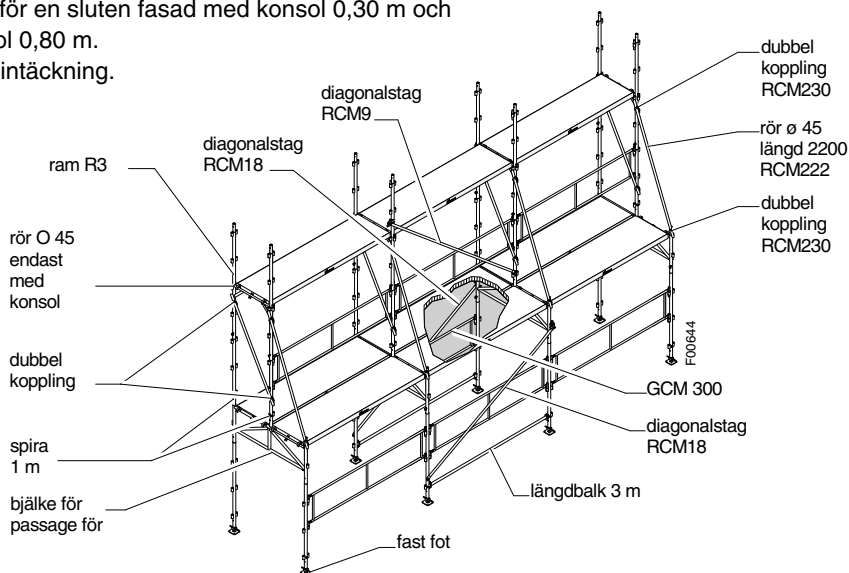


Denna passage för fotgängare finns även i ett stycke Kod: 4001005.

Passage för fotgängare / konfiguration med konsoler sidorna 11 och 12:

Framför en sluten fasad med konsol 0,30 m och konsol 0,80 m.

Utan intäckning.



Bjälke för passage

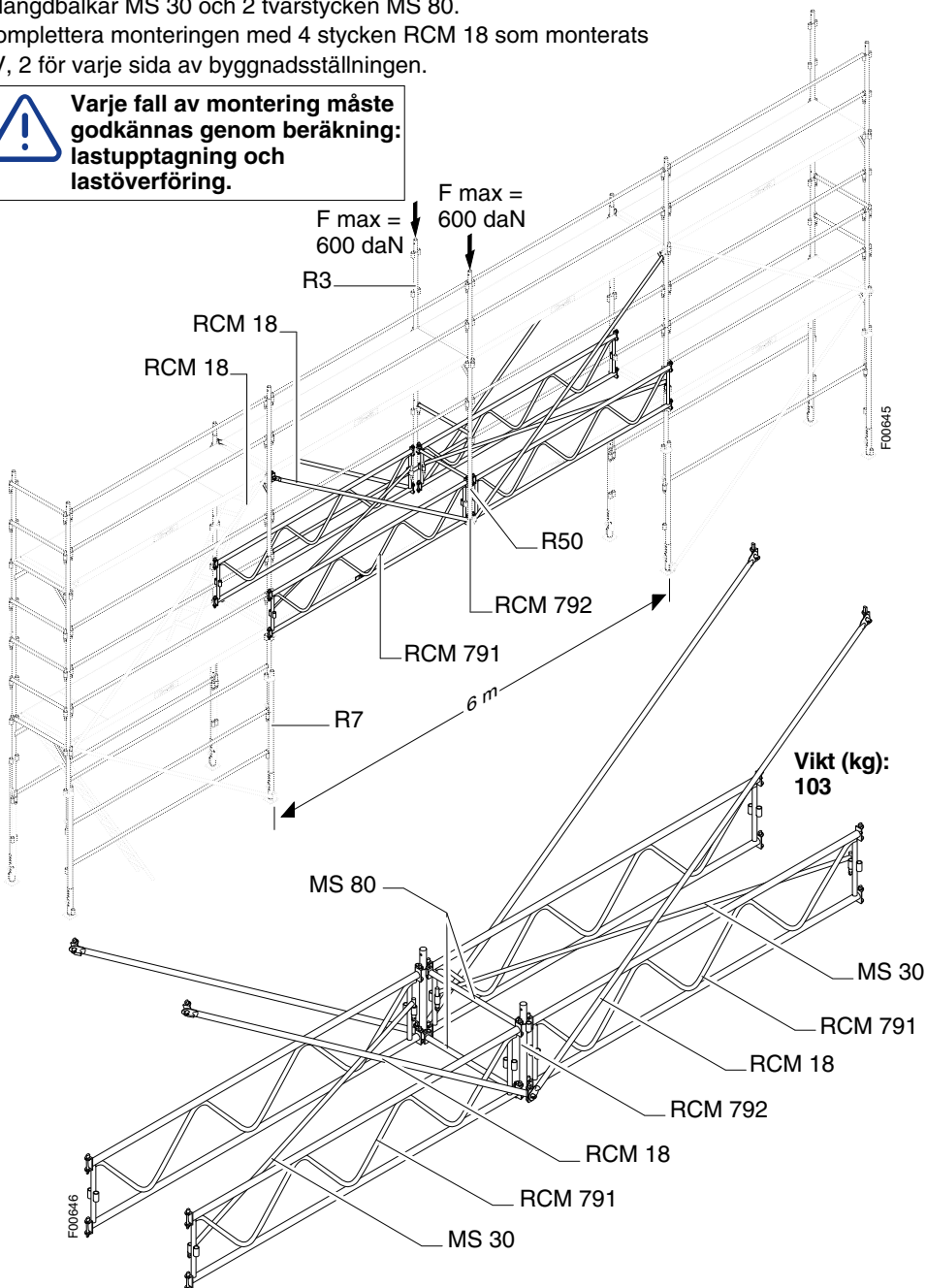
(Konsultera byggarbetsplatsens platsledning för en kompletterande beräkning)

En bjälke för passage består av 4 delar RCM 791, 2 spiror 0,50 m RCM 792, 2 längdbalkar MS 30 och 2 tvärstycken MS 80.

Komplettera monteringen med 4 stycken RCM 18 som monterats i V, 2 för varje sida av byggnadsställningen.



Varje fall av montering måste godkännas genom beräkning: lastupptagning och lastöverföring.



Kontrollera ofta och om möjligt en gång i veckan:

- stöd mot marken (**systematiskt efter regn**)
- åtdragningen av kopplingarna
- att ingen del har tagits bort från strukturen (**dagligen**).

Nedmontering:

- genomför ovan beskrivna kontroller
- montera ned i omvänd ordning i förhållande till monteringen
- avlägsna aldrig förankringarna eller diagonalerna före de andra delarna.

Underhåll / Lagring:

- materialen ska företrädesvis lagras i de ställ, vaggor och lådor som tillverkaren förordar dels för att undvika att de deformeras och dels för att underlätta hanteringen av dem.
- före varje användning ska man kontrollera att materialen inte är skadade: bristningar, sprickor, permanent deformation, tillbehör som saknas...
- utför aldrig några reparationer genom svetsning, kallarbetad eller varmarbetad uträtning, av delar som har utsatts för en permanent deformation.
- för eventuella reparationer ska delarna skickas tillbaka till tillverkaren som gör bedömningen om de går att reparera.

BERÖRDA DELAR	Kontrollera att områdena som sammanfogats med svetsar, nitar och bultar inte har utsatts för någon deformation, såsom sprickor, bortslitning etc.	Kontrollera att inte några bärande vertikala eller horisontala delar har någon permanent deformation (böjda eller vridna rör) eller att de börjar brista på grund av slag (hantering, arbeten)
1 - Fotspindlar, fötter	X	X
2 - Ramar	X	X
3 - Prefabricerade gångplan*	X	X
4 - Längdbalk	X	X
5 - Konsoler och bjälkar	X	X
6 - Bomlag		X
7 - Skyddsräcke/balkar	X	X
8 - Diagonalstag	X	X
9 - Domkrafter för förankring		X
10 - Stegar	X	X

* Då dessa delar utsätts för stor påfrestning vid hantering och användning, måste de kontrolleras noggrant.

Förordningen av den 8 januari 1965 (artikel 22) och förordningen av den 21 december 2004 fastställer för byggnadsställningar innehållet i, utförandevillkoren för, och vid behov intervallerna för, allmänna periodiska kontroller, kontroller vid driftsättning och ny driftsättning efter nedmontering och uppmontering eller efter ändringar som kan äventyra säkerheten, enligt artiklarna R233-11, R233-11-1 och R233-11-2 i arbetslagstiftningen.

Kontrollerna består av:

- kontrol före driftsättning och ny driftsättning: undersökning av lämplighet, montering och installation, samt skick.
- Daglig kontrol: undersökning av skick.
- kontrol var tredje månad: grundlig undersökning av skick.

Den ansvarige måste vara i stånd att visa upp de dokument som beskriver på vilka villkor kontrollerna genomförts, liksom kontrollresultaten.

Våra produkter täcks av en 6 månaders garanti för material- och tillverkningsfel. Denna garanti gäller från och med COMABI:s eller dess återförsäljares faktureringsdatum. Vår garanti gäller under förutsättning att köparen uppfyller sina kontraktsevenliga skyldigheter och i synnerhet betalning.

Garantin är begränsad till ersättning från vår fabrik eller reparation av originaldelar från COMABI som bedömts felaktiga enligt vår expertbedömning.

Alla andra rättigheter uteslutes. Bland annat kan inte garantin under några omständigheter ge upphov till skadestånd.

Denna garanti gäller uteslutande för produkter som installerats och används enligt instruktionerna som finns i de tekniska handböckerna och användarmanualerna.

VIKTIGT: var noga med att bevara ditt inköpsbevis (faktura eller följesedel) eftersom det kommer att krävas vid tillämpning av garantin.

VARNING

För att kunna åberopa NF-märkning får en byggnadsställning som monterats utifrån en certifierad modell, beträffande de underenheter för vilka märkning krävs, bara innehålla de underenheter som förekommer i modellens NF-nomenklatur. COMABI fransäger sig allt ansvar för byggnadsställningar av typ R200 RECORD om de inte uteslutande består av originaldelar från COMABI och är installerade enligt föreskrifterna.



Siège social et usine :
Route de Saint-Bernard / BP 414
01604 TREVOUX Cedex
Tél : 00 33 4 74 00 90 90
Fax : 00 33 4 74 00 46 79

Cachet du distributeur