



Monteringsinstruktion för Trebox Byggnadsställning

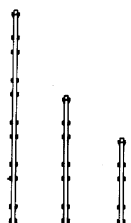
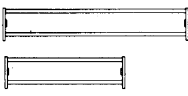
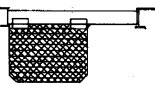

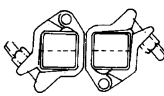
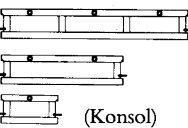
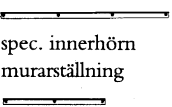
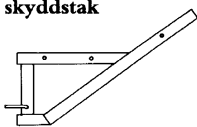

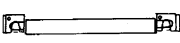



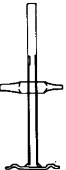
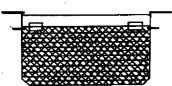

Lätt resp. tung ställning

Den nya svenska byggnadsställningen TREBEX

TREBEX är en lätt, säker och snabbmonterad spirställning tillverkad av fyrkantörör med mycket hög hållfasthet. Gångplanen består av en stabil ram av aluminium täckt med 10 mm halkskyddad plywood. Få och lätta komponenter; en 1 m bred putsställning väger 11 kg/m². Inga verktyg behövs för att montera ställningen.

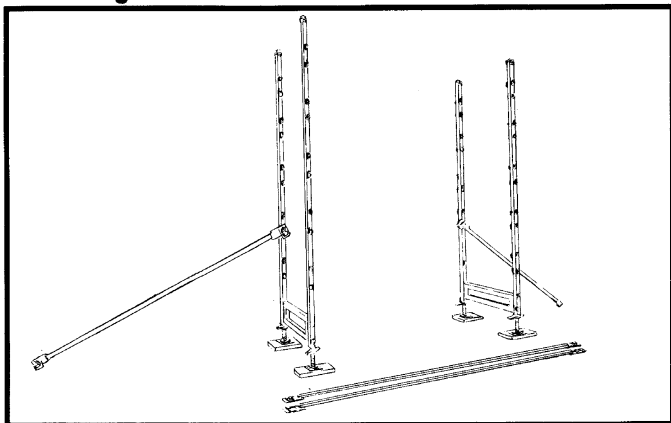
TREBEX byggnadsställning kan användas för alla slags fasadarbeten. Den lätta och tunga ställningen byggs med samma komponenter.

Komponentförteckning

Benämning	Längd mm	Vikt kg	Benämning	Längd mm	Vikt kg	Benämning	Längd mm	Vikt kg	
Spira 	3.150	11,0	Gavelräcke 	1.500	4,7	Öppningsbart mellanbomlag 		12,3	
	1.575	5,9		1.000	3,5				
	1.050	4,1	Diagonalstag 	3.343	6,6	Koppling 	Fast	1,6	
			2.017	4,4	Vikbar		1,6		
Tvärbom 	1.500	10,3	Gångplan 	2.601	14,5		Vridbar	1,6	
	1.000	6,6	spec. innerhörn murarställning	2.101	11,5	Special	1,6		
	(Konsol) 500	3,7		1.601	9,5	Konsol för skyddstak 		9,2	
Längdräcke 	2.601	5,5	Räcke till stegtrappa 		5,5				
Ställningsbalk (3-delset) 	2.598	13,0	Stegtrappa 		19,3	Väggfäste 	700	2,1	
	1.420	6,4					500	1,5	
Fotplatta TREBEX 	750	4,9	Öppningsbart toppbomlag 		15,8		Hållare för sparklist 		0,2

Alla i ställningen ingående komponenter är godkända enl. Arbetskyddsstyrelsens typgodkännande nr 105.1 T 359/82, 2339/81 samt 105 T 2414/88, att användas som såväl lätt som tung ställning. Last på konsol får uppgå till 2,5 kN/m².

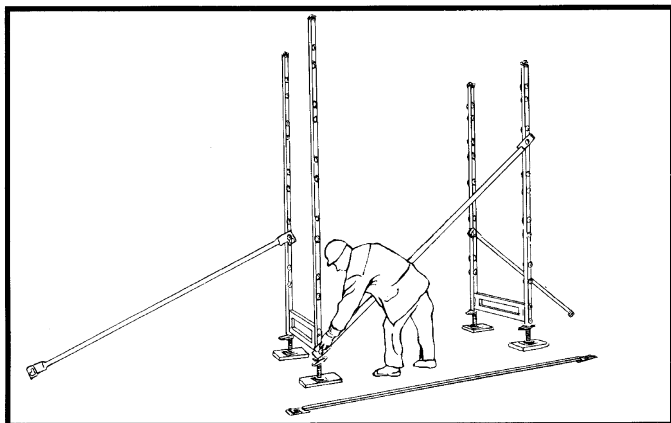
Montering



Kontrollera att markens bärighet är tillfredsställande. Lägg ut planklappar, fotplattor, spiror, tvärbommar, längdräcken samt diagonalstag.

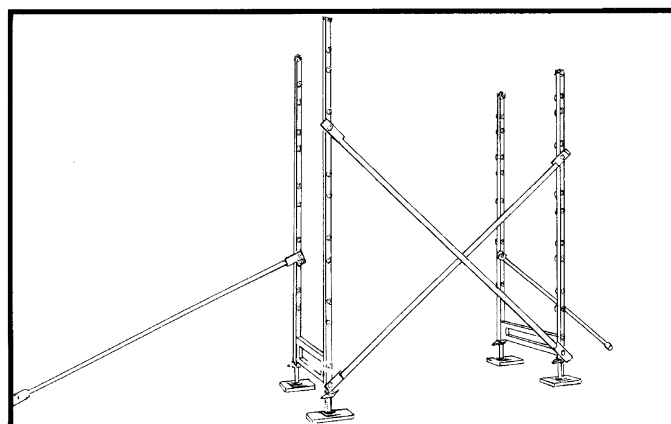
Montera första och andra spiraret på marken med tvärbom i lägsta nivå, lås tvärbommen genom att fälla ner låsbygeln. Skjut därefter fotplatta i spira.

Res ett spirpar i taget och montera längdräcke i tapp på spirans insida, ca 1,5 m från spirände. Ställ längdräckets ände i marken.

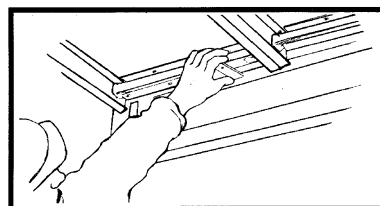
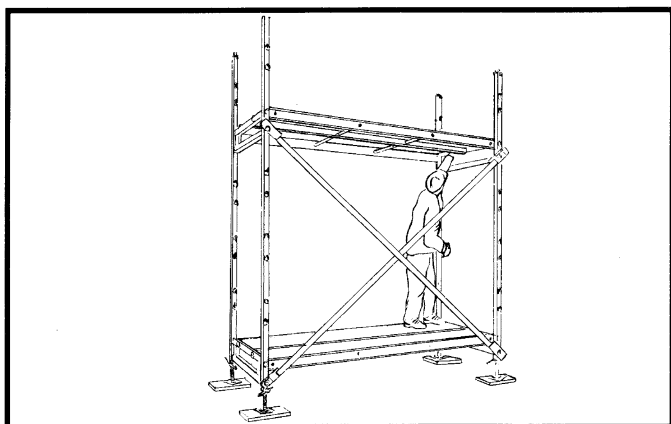


Montera diagonalstag längst ner på första ytterspiran samt för ned låsbyglarna.

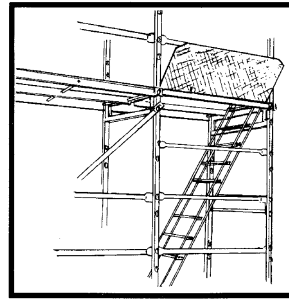
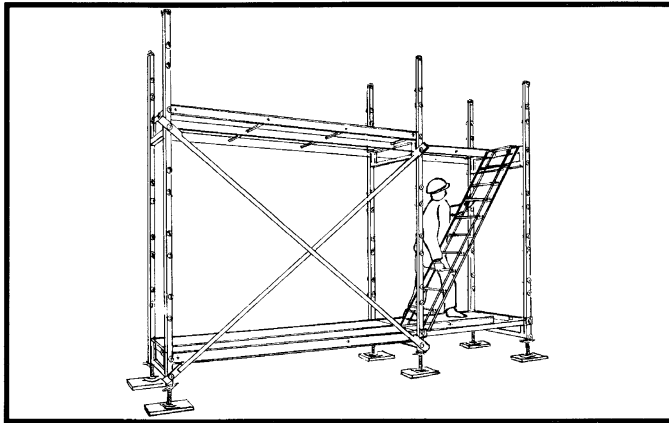
Därefter skall diagonalstagen alltid följa bomlagshöjderna.



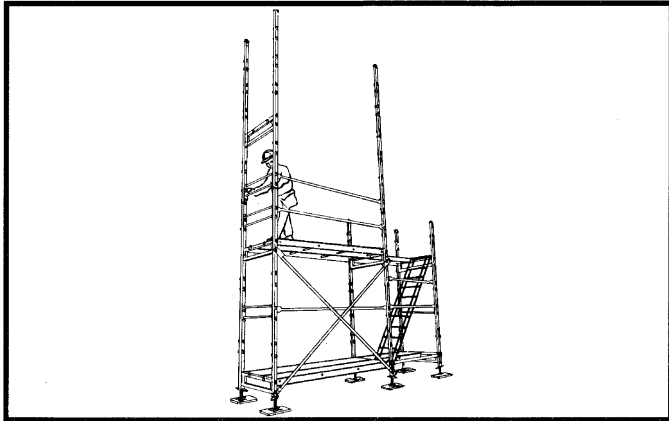
Sätt ytterligare ett diagonalstag som bildar ett kryss i första facket. Även vid rivning skall ett kryss finnas i sista facket.



Montera gångplan. Lås gångplanen med spärren. Väg in ställningen med vattenpass. För ställningar högre än 10 m gäller att samtliga gångplan läggs i på bomlag längst ner på spiroerna. I övrigt monteras längdräcken på in- och utsida längst ner på spiroerna. Fortsätt till önskad längd på bottensektionen. I sista sektionen monteras diagonalstag i motsatt riktning mot det först satta diagonalstaget. Då diagonalstaget monteras från höger till vänster, vrides staget med låset mot spiran. Tillså att låsbygeln låses nedåt.



Montering av stegtrappa. Montera gångplan närmast vägg. Montera stegtrappan på tvärbommarnas tappar. Montera 3 korta längdräcken. På översta bomlaget monteras öppningsbart toppbomlag. När det öppningsbara toppbomlaget skall stå öppet, fälls det bakom längdräcket.



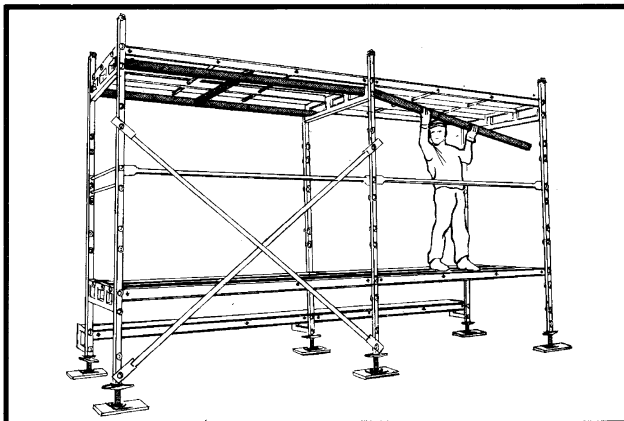
För nästa bomlag monteras spiran i föregående spira genom att vrida 90 grader och låsa klockkopplingen. Upprepa montering av tvärbommar, gångplan, längdräcken (2 st per fack 2 m över mark) samt diagonalstag enligt julgrans-principen. Montera 2 st gavelräcken (2 m över mark). Lås med vred.

Murarställning enligt TREBEX-metoden

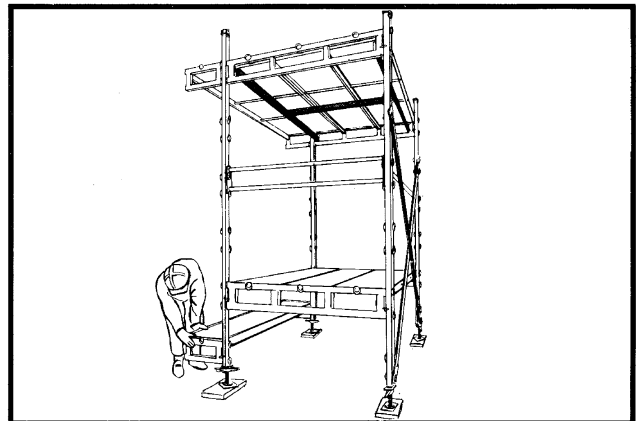
- Ställningen byggs med samtliga gångplan på respektive bomlag 2,0 m bred till önskad höjd med bomlagsavstånd 2,1 m. Obs! Konsolen monteras i samma höjd som bomlaget men får ej belastas med arbetsmaterial.
- Bomlag som skall belastas förstärks med två långa och en kort balk.
- Ställningen skall alltid förankras i vägg vid varje innerspira och på ett höjdvstånd av högst 2,1 m. Förankringarna skall placeras så nära spirskarvarna och tvärbommarna som förhållandena medger.

- Ställningen skall avsträvas vid ytterspirorna med diagonalstag som monteras enl. julgransprincipen, se figur sista sidan.
- Sparkskydd 25 × 100 skall finnas på bomlag där arbete utförs.

OBS! Tegelkärrornas små hjul (används när kärran skjuts in under tegel-pallen) bör bytas ut till hel rulle för att minska punktbelastningen på gångplanets plywood.



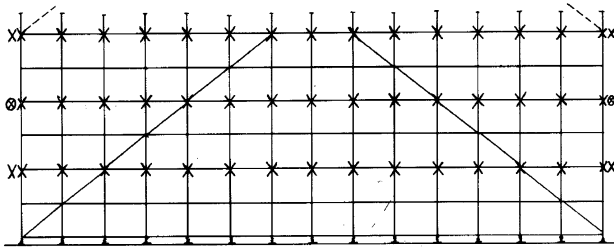
På alla bomlag som skall belastas, monteras förstärkningsbalkar, två långa och en kort per fack. De långa balkarna monteras på underkanten av tvärbom 1.500 mm, intill respektive låsregel. Den korta balken läggs mitt på förstärkningsbalkarna i bestämt läge.



Muraren står 0,5 m under materialplanet och murar 1,5 m stöt. Sedan flyttar han konsolen i jämnhöjd med materialplanet och murar ytterligare ca 0,7 m. Därefter flyttar han ned konsolen 0,5 m under nästa bomlag, murar ca 1 m och flyttar konsolen 0,5 m i jämnhöjd med materialplanet. Samma arbetsmoment upprepas tills muringen är klar.

Diagonalstaging och väggförankring

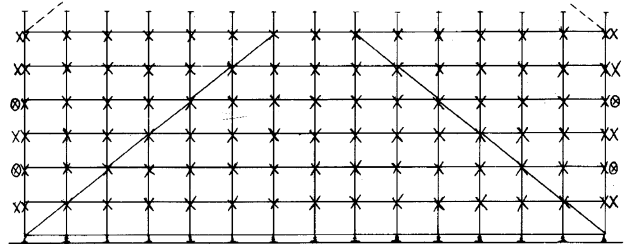
Lätt ställning 250 kg/m²



x = Väggförankring
xx = Väggförankring som upptar sidokrafter.
x̄ = Väggförankring som upptar sidokrafter vid inklädd ställning.

Fig. 1

Tung ställning 450 kg/m²

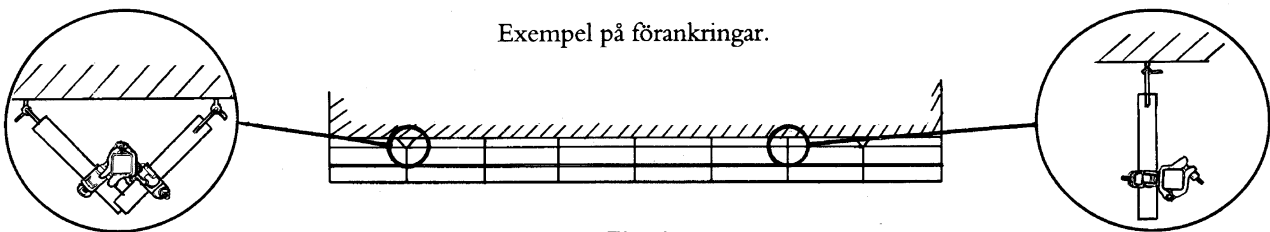


x = Väggförankring
xx = Väggförankring som upptar sidokrafter.
x̄ = Väggförankring som upptar sidokrafter vid inklädd ställning.

Fig. 2

Ställningen skall avsträvas vid ytterspiorna med diagonalstag som monteras enl. fig. 1 och fig. 2. Vid lätt ställning skall nytt långkruss påbörjas var 80:e meter (gäller både oinklädd och inklädd ställning).

Vid tung ställning påbörjas långkruss var 24:e meter vid oinklädd ställning och var 13:e meter vid inklädd ställning.



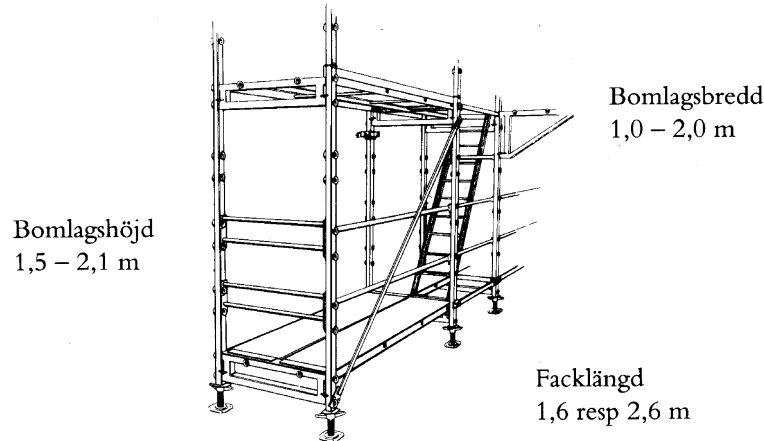
Exempel på förankringar.

Fig. 3

Ställningen skall alltid förankras i vägg vid varje innerspira och på ett höjdavstånd av högst 3,0 m. Vid användning som lätt ställning får höjdavståndet uppgå till högst 4,5 m på ställningar upp till 13,5 m höjd. Förankringarna skall placeras så nära spiskarvarna och tvärbommarna som förhållandena medger.

Väggförankringar skall finnas för att bland annat uppta vindkrafter i sidled. (Fig. 3.)

Tillåten last per spira får uppgå till högst 20,0 kN med 3,0 m förankringsavstånd och 2,1 m eller mindre mellan bomlagen.



Ställningsbolaget Trebex AB

Almgatan 9
Box 70, 733 21 SALA
Tel. 0224-149 50, Fax 0224-150 09