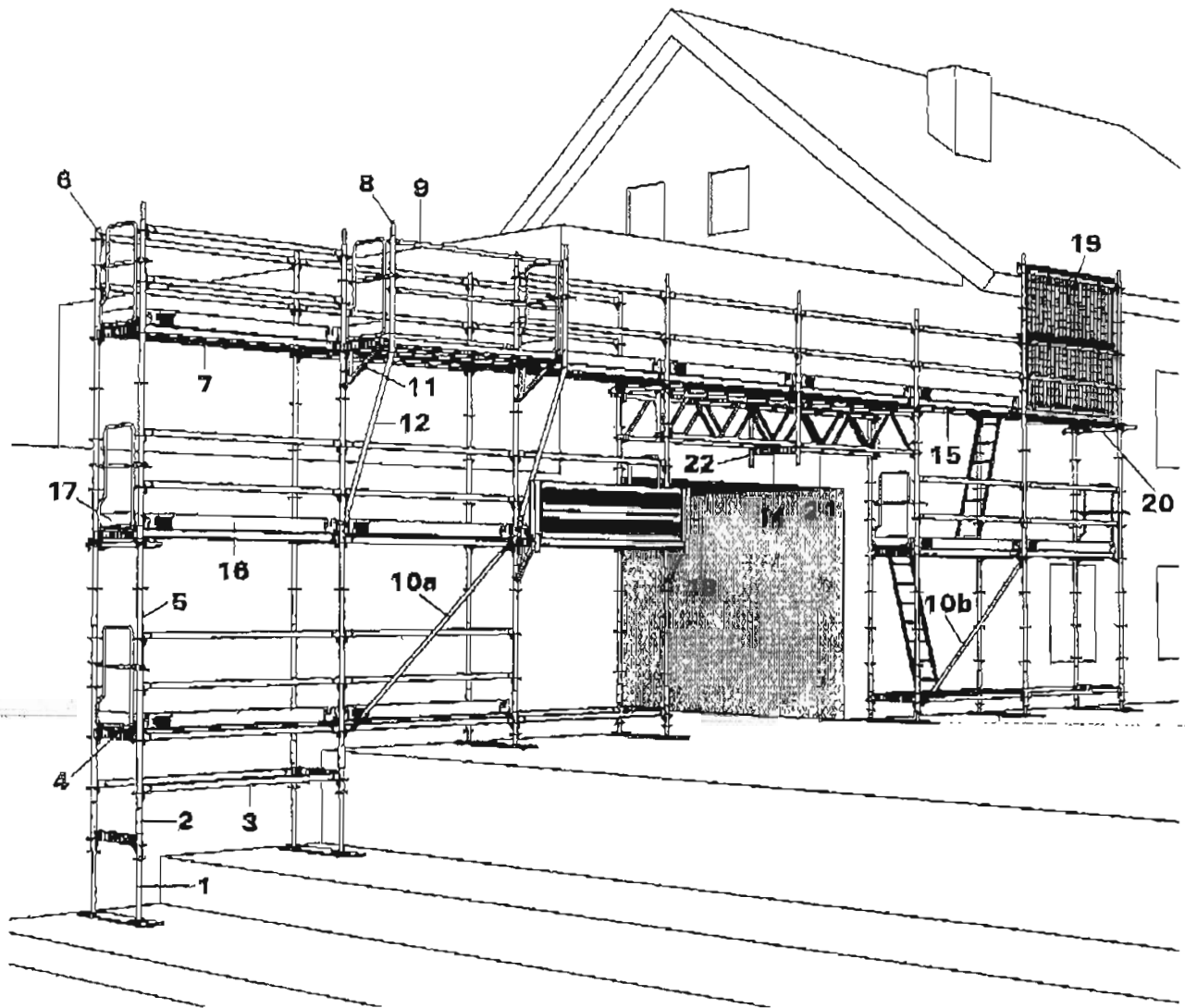


Arbejds- og beskyttelsesstillads PERI UP Roset 70

Vejledning i opbygning og anvendelse
iht. byggetilsynets generelle tilladelse
Z - xx -xxx
(xx.xx.2001)

Oversigt



- 1a Fodspindel UJB
- 1b Fodplade UJP
- 1c Fodspindel TR 38-70/50
- 2 Startstykke UVB 24
- 3 Horisontalt rør UH
- 4 Dækbjælke UHD
- 5 Rosetsøjle UVR
- 6 Roset topsøjle UVH
- 7 Ståldæk UDS
- 8 Gelænderstolpe UPV 100
- 9 Enkeltgelænder UPG
- 10a Rørdiagonal UBL
- 10b Rosetdiagonal UBK
- 10c Koblingsdiagonal UBC (ikke vist)
- 10d Horizontal diagonal UBH (ikke vist)
- 11 Konsol UCB
- 12 Konsolunderstøtning UCP
- 13 Gennemgangsramme UVG (ikke vist)

- 14 Koblingsdækbjælke UHC
- 15 Opgangsdæk med stige UAL
- 16 Fodliste træ UPT
- 17 Endegelænder UPX
- 18 Tilslutning for sikkerhedstag UPC
- 19 Sikkerhedsvæg UPP
- 20 Rørforankring UWT
- 21 Gitterdrager ULS/ULA
- 22 Startstykke ULB
- 23 Dækspalteliste UD (ikke vist)
- 24 Forbinderrør ULT 32

Trappeelementer (ikke vist)

- 25 Stilladstrappe UAS
- 26 Trappegelænder UAG
- 27 Gelænder UAH
- 28 Reposplade UAB 30

PERI UP T 70 komponenter (ikke vist)

- T21 Basisramme UVF 124
- T2b Basisramme UVF 174
- T2c Z-ramme UVZ
- T4 T-ramme UVT
- T5 L-ramme UVL
- T6 Rør UV 165
- T10 Længdediagonal UBF

Stilladsets opbygning sker i den rækkefølge, som er beskrevet i de følgende afsnit!

A1 Lastfordelende underlag

Opbygning af stilladset begyndes i princippet på det højeste punkt i terrænet, bedst ved et indvendigt hjørne. Udlæg facadelængden med horisontale rør UH 3 og fastlæg på den måde afstanden mellem fodspindlerne UJB 1.
(Understøtningsreaktion se del B).

➔ Stilladset må kun opstilles med lastfordelende underlag på tilstrækkelig bæredygtig undergrund!

⚠ Sætninger skal udelukkes!

A2 Fodspindel UJB 1 og fodplade UJP 1

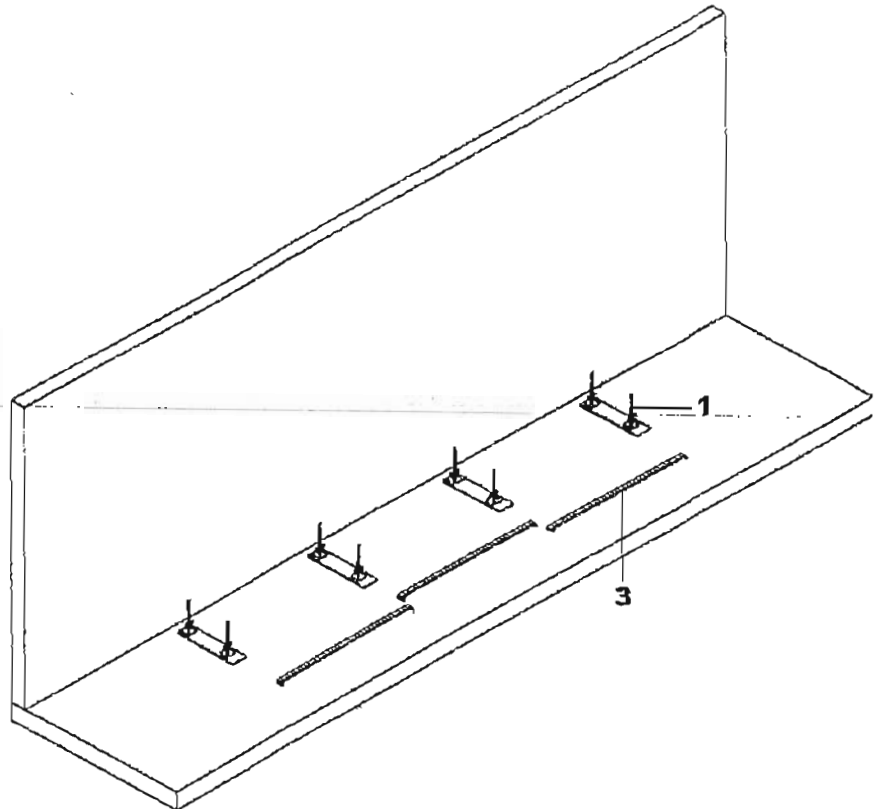
Fodspindel UJB 1 resp. fodplade UJP 1 stilles op ved enderne af de udlagte horisontale rør UH 3. Fodspindel UJB 1 kan alt efter udstyrsvariant udligne indtil 30 cm resp. 55 cm højdeforskel.

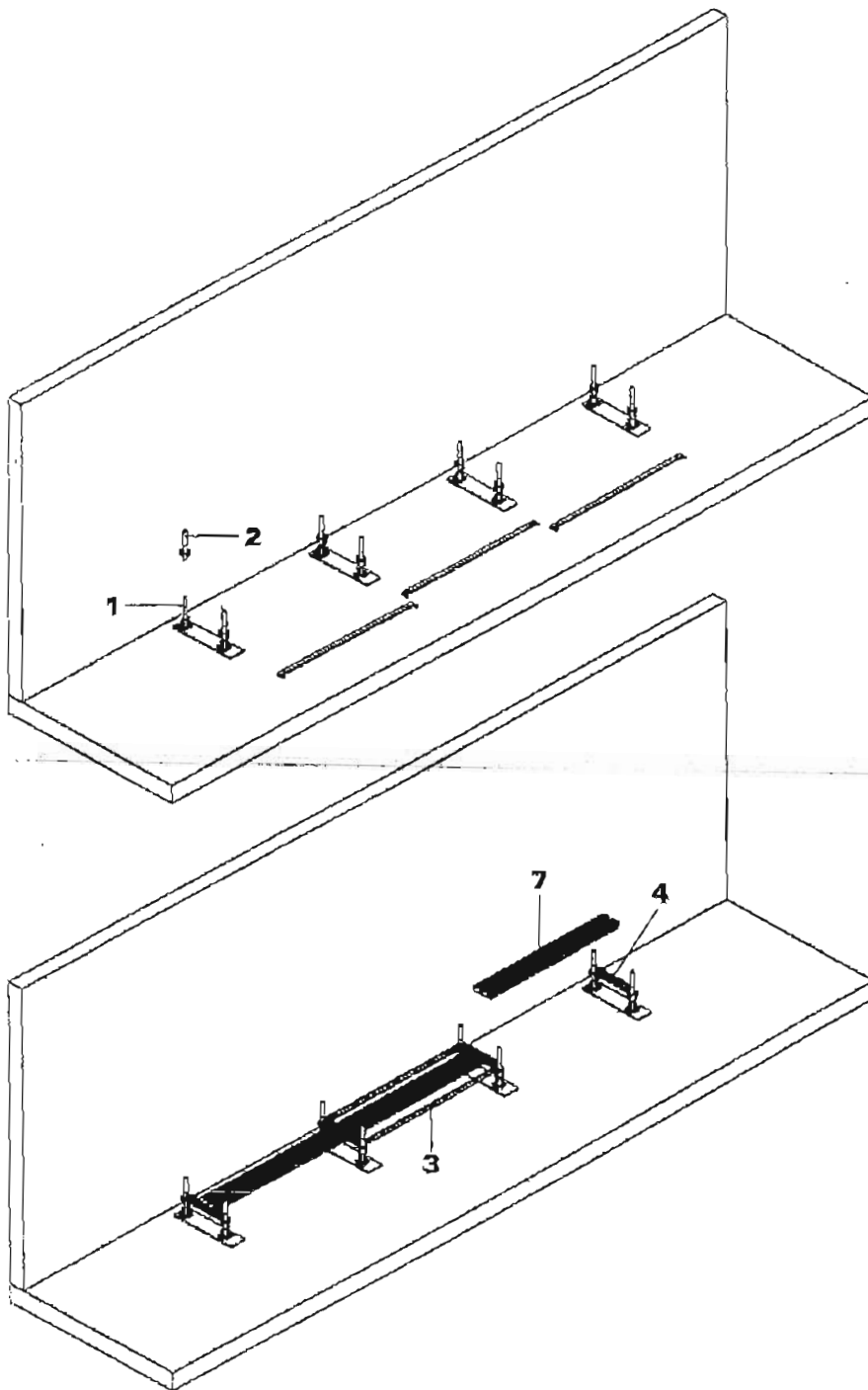
➔ Fodspindel UJB 1 med gul fløj møtrik kan drejes maks. 55 cm ud, fodspindel UJB 1 med rød fløj møtrik maks. 30 cm.

👉 I stedet for fodspindel UJB 1 kan man også bruge fodspindel TR 38-70/50 25. Den kan drejes 47 cm ud.

A3 Højdespring og skrånende opstillingsflader kan udlignes ved at anvende vertikale rør.

Højdespring og skrånende opstillingsflader kan udlignes ved at anvende vertikale rør.





Alle startstykke UVB

Startstykket UVB 24 sættes på fodspindler 1. Det gør det muligt for én mand at montere indtil 6,50 m i arbejdshøjde. Startstykke UVB 24 2 sættes på fodspindler 1 med den planlagte vægafstand (afstand til bygning < 30 cm). Som en lettelse kan rosetøjler UVR 5 sættes direkte på fodspindlerne 1. Så reduceres de i Ankergitter B4 specificerede uddrejninger med 26 cm.

Alle dækbjælke UHD for vandret rør UH

Forbind startstykke UVB 24 2 på tværs med dækbjælke UHD 4 og på langs med horizontale rør UH 3 til en grundramme.

➔ Dækbjælke UHD 4 med den røde mærkning monteres på ydersiden.

Efter hinanden justeres den ene dækbjælke UHD 4, det horizontale rør UH3, og til sidst den anden dækbjælke vandret ved at indstille nøjagtigt på fodspindlen 1.

Derefter slås alle klør fast med 500 g hammer.

➔ Det er nok med et hårdt slag!

Dækplade 7 fægges i dækbjælke UHD 4 som montagehjælp. (dækmontage se efterfølgende sider)

➔ Dækpladerne i underste niveau er kun montagehjælp. De kan fjernes igen senere. Undtaget herfra er opgangsdæk med stige.

Rosetsøjler UVR 5

Rosetsøjler UVR 5 sættes på startstykkerne UVB 24 2.



Stødene på rossetsøjlerne UVR 5 skal ligge på forskellige niveauer på stilladsets inder- og ydersidel. Derfor begyndes med forskellige søjlelængder i underste skifte. PERI anbefaler indvendig UVR 200 og udvendig UVR 300. Derefter fortsættes med samme længder (2 x UVR 200 eller UVR 400).

Dækbjælke UHD 4 og dækplade 7

For det næste niveau sættes dækbjælke UHD 4 med den røde markering udad i rossetterne på rossetsøjlerne UVR 5 og slås fast (niveauafstand højst 2 m).

Læg dækplade 7 med ophængsprofilens næse i udsparingernes område i dækbjælken UHD 4.

Hver dækplade 7 forskydes til anslag mod bygningen for at sikre, at den ikke letter. (samme monteringsrækkefølge gælder for alle andre dæk).



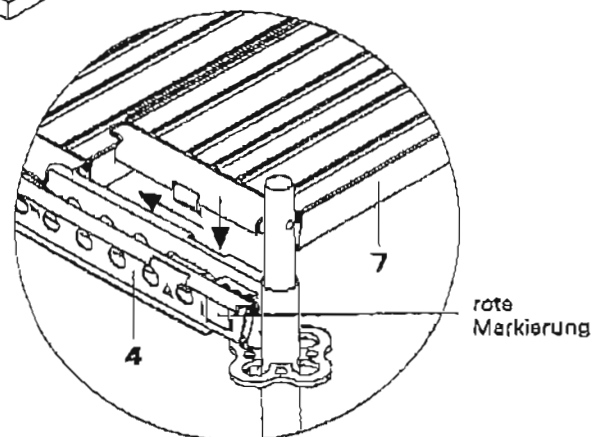
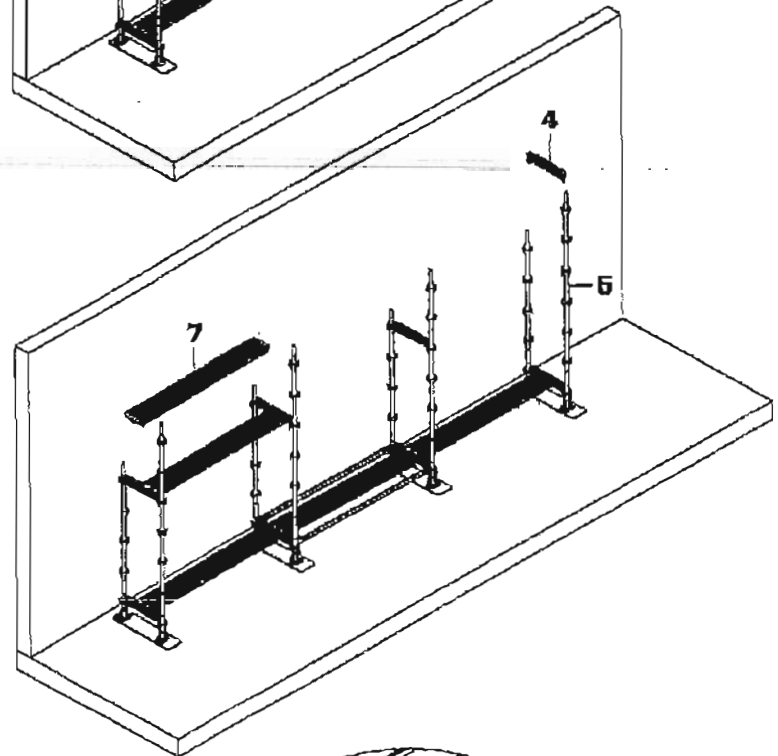
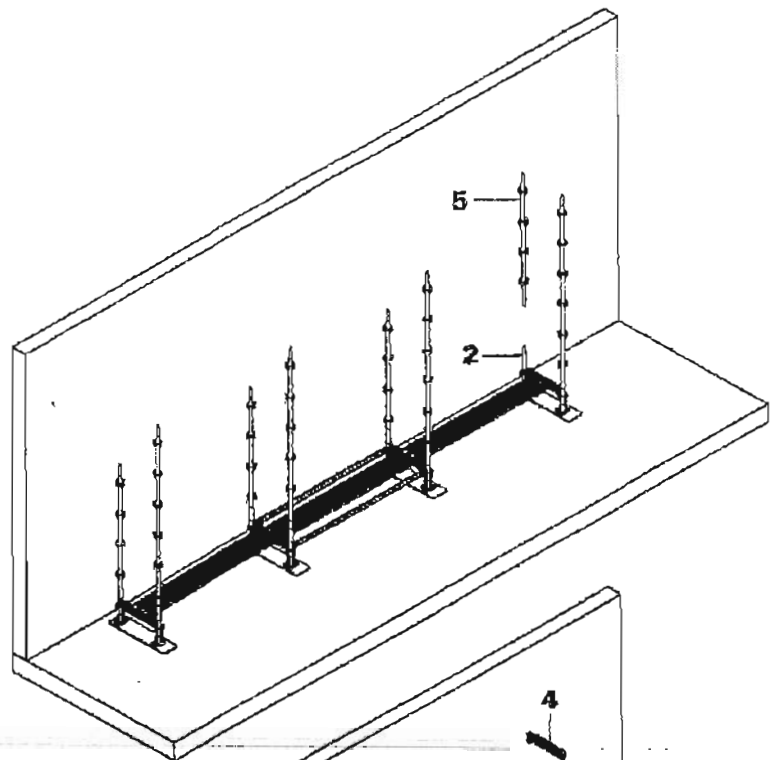
Systemdæk er afstivende elementer og skal derfor monteres i hele stilladsbredden!

Fordel:

Integreret dæksikring
Læg i - forskyd - færdigt!

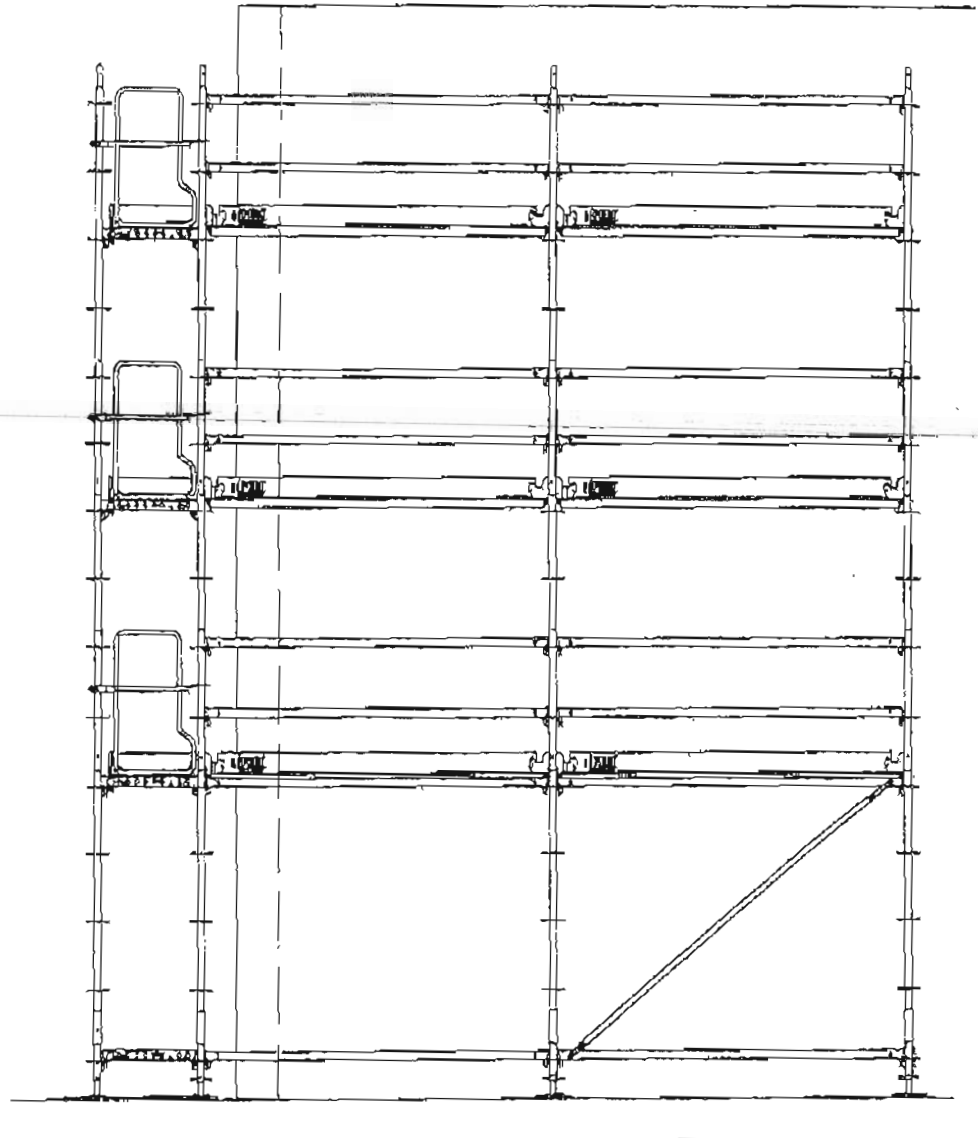
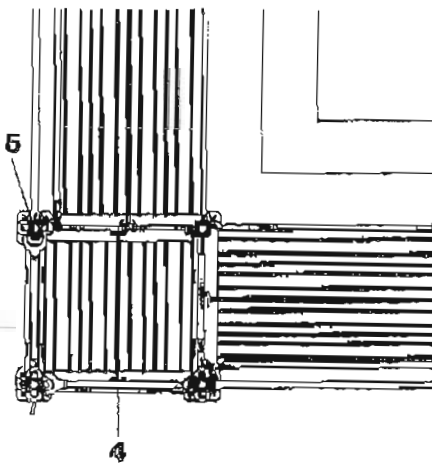


Dæk, som er monteret usikkert eller forkert, vipper omkring deres akse, når man går på dem, og antyder for montøren, at dæksikringen ikke virker endnu.



Assembling corners

Corner areas shall be surrounded by scaffolding in full scaffolding width. The corner is formed by four rose columns UVR 5 and cover beams and is extended upwards as corner tower.

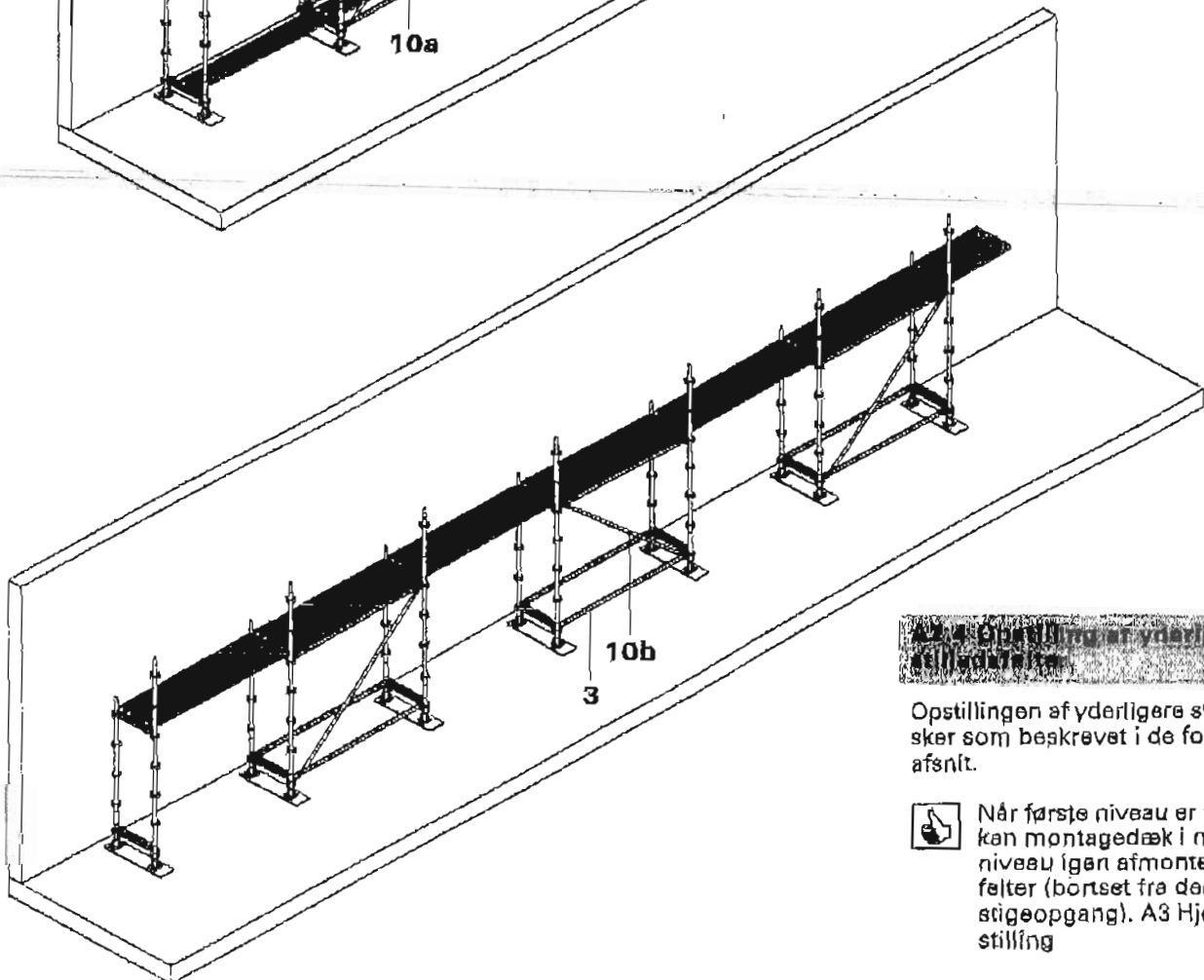
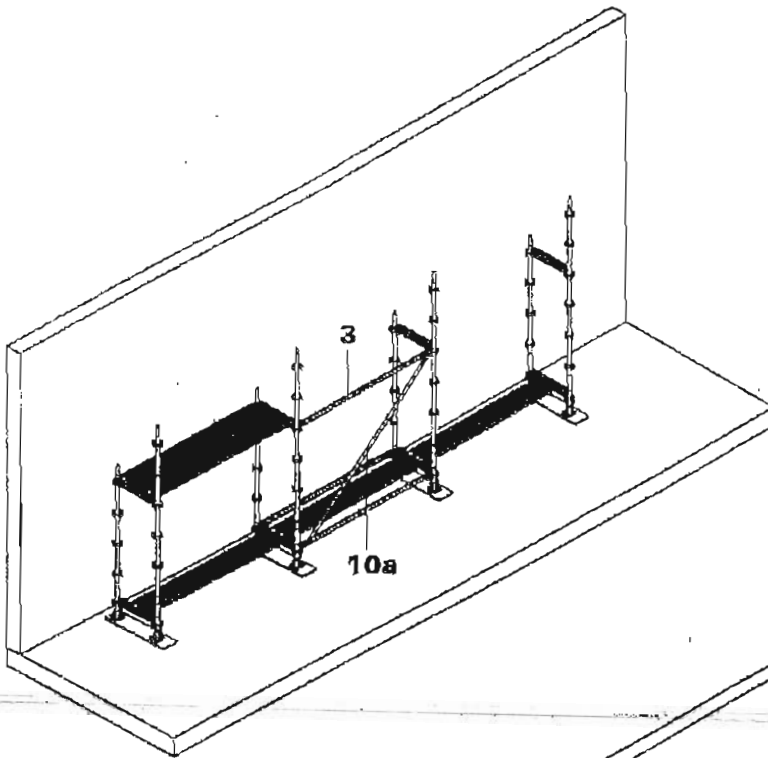


A2.3 Diagonaler

På stilladsets yderside monteres diagonaler som stræbere i første skifte.

Der kan bruges rørdiagonaler **10a** eller rosetdiagonaler **10b** på det øverste horisontale rør.

➔ Hvis der bruges rosetdiagonaler **UBK 10b** kan man afstå fra det øverste horisontale rør **3**.



A2.4 Opstilling af yderligere stilladsfelter

Opstillingen af yderligere stilladsfelter sker som beskrevet i de foregående afsnit.

👉 Når første niveau er færdiglagt, kan montagedæk i nederste niveau igen afmonteres i alle felter (bortset fra dem med stigeopgang). A3 Hjørneopstilling



Inden man begynder et arbejde på første stilladsniveau skal der indbygges et opgangsdæk med stige.

A.4.1 Opgangsdæk med stige UAL

Vælg et stilladsfelt, der egner sig som opgang.

I dette felt monteres dækpladerne 7 på det nederste niveau som basis for den første stige.

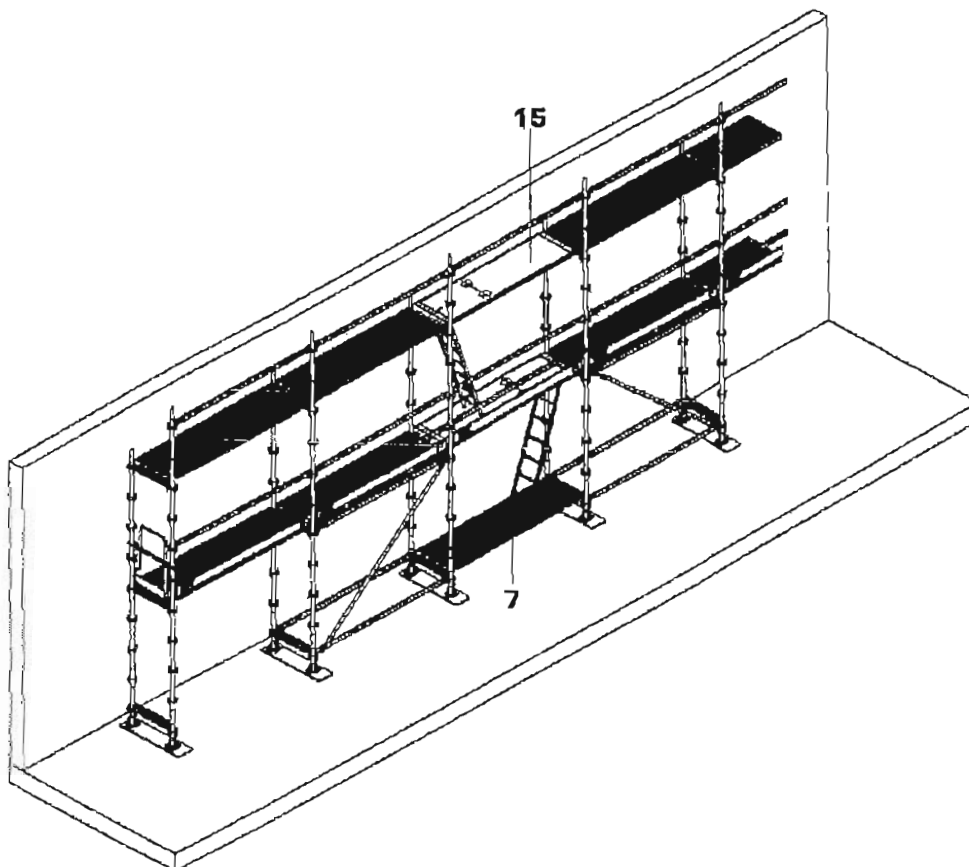
I de følgende stilladsniveauer lægges et opgangsdæk med stige UAL 15 i stedet for dækplade 7.



Gennemgangsåbningerne skal arrangeres på skift!
Klapperne skal altid holdes lukket, bortset fra under opstigning.



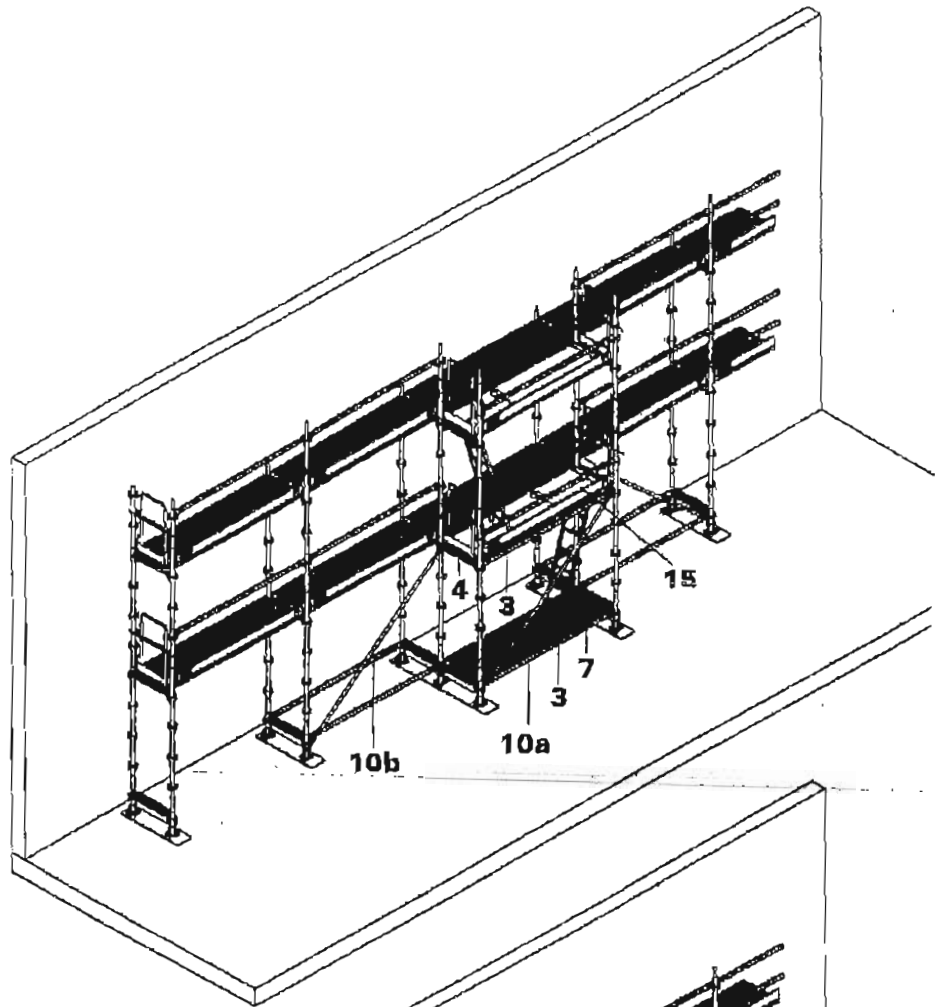
Opgangsdæk af krydsfinér skal altid kontrolleres for skader inden enhver montering!



A 57 Opgangsdæk med udg. UAL

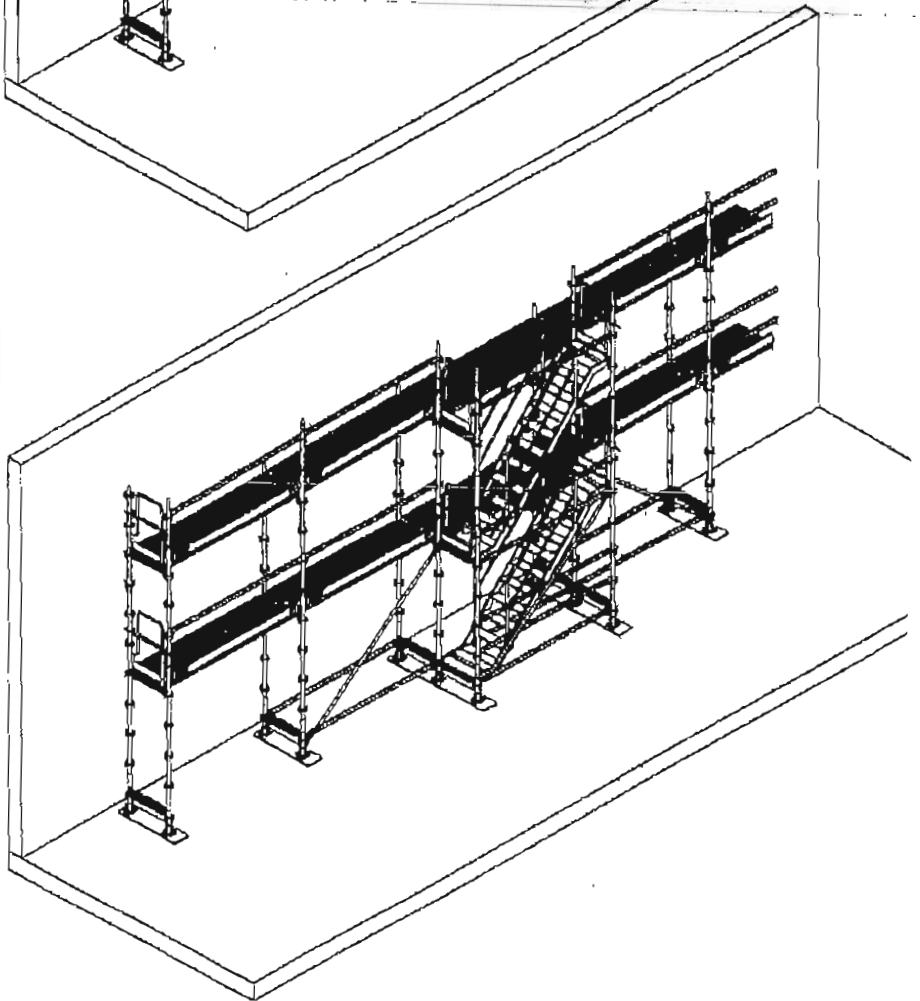
Stilladsopgang med opgangsdæk UAL 15 kan også arrangeres udvendig foran stilladset. Det sker ved at forbinde dækbjælker UHD 4 med hovedstilladset.

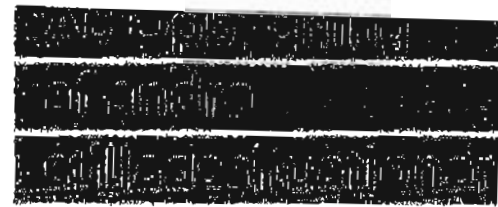
På det underste niveau monterer man på ydersiden et horisontalt rør UH 3 og dækplader 7 som basis for stigen.



A 58 Udvendig stilladsopgang

Udvendige stilladsopgange kan også monteres med stilladstrappen UAS 26. Stilladstrappen lægges i dækbjælken UHD 4. Trappegøelønderet UAG 27 sættes på trappevængen og forskydes et trin nedad til anslag. På den indvendige side af stilladstrappen UAS 26 sikrer gøelønderet UAH 28 et trin.





Stilladsarbejder skal gennemføres, så den tid, hvor der er nedstyrtningsfare, bliver så kort som mulig.

Arbejdsregler for stilladsarbejde

Transport iht. de tyske forskrifter

For stilladser på mere end 8 m stilladshøjde (dækhøjde over opstillingsfladen) skal der bruges hejsetårn ved rejsning og nedtagning. Manuelt drevne kabelskiveelevatore regnes også som hejsetårne.

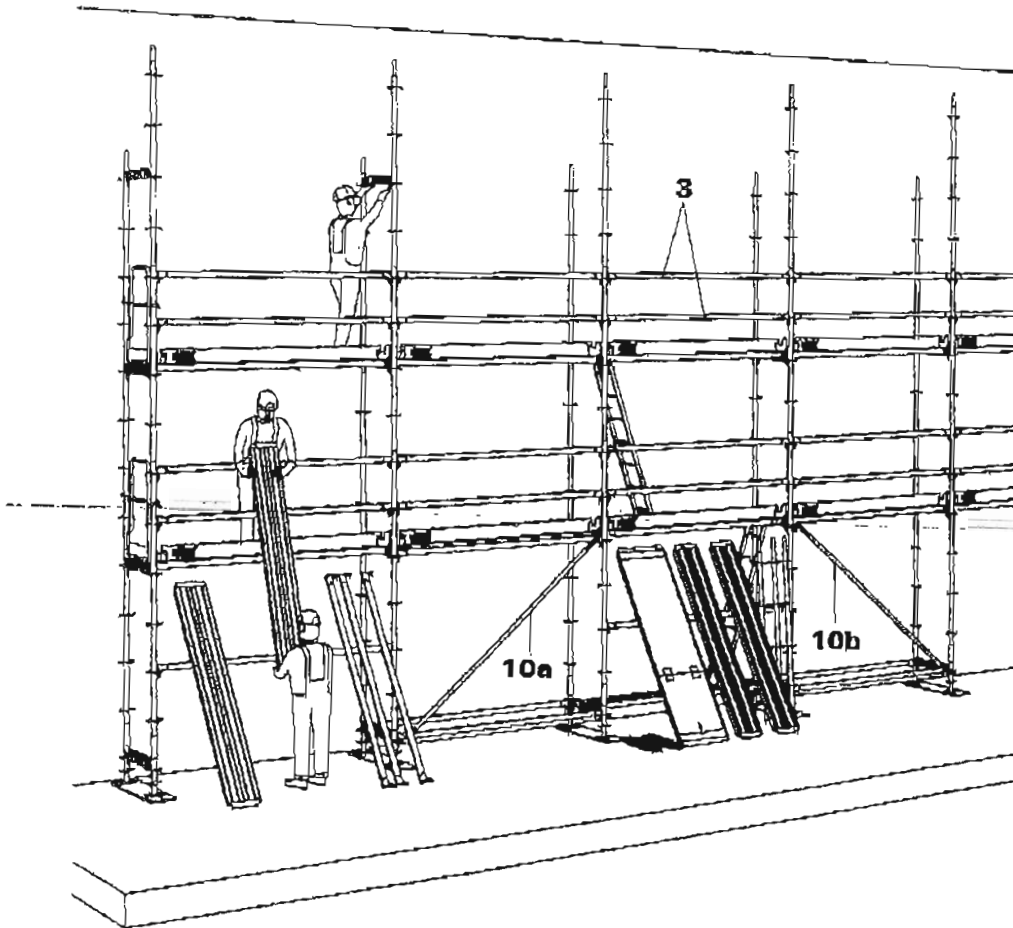
Afvigende fra det foregående afsnit kan man afstå fra hejsetårn, hvis stilladshøjden ikke overstiger 14 m, og stilladslængden ikke er længere end 10 m.

I stilladsfelter, hvor der udføres en manuel, vertikal transport, skal begge horisontale rør UH 3 være på plads som sidebeskyttelse. Ved denne håndtransport skal der stå mindst 1 person på hvert niveau.



Gelændermontage også ved basis!

Hvis stilladسدelen bliver lagt klar foran de pågældende stilladsfelter, så kan hele mandskabet altid rykke feltvis videre og aflaste montøren.



Års Montageplan

Montagen sker med udgangspunkt i det stilladsfelt, hvor den lodrette transport udføres.

Måen går frem på følgende måde:

Monter det 1. øverste gelænder.

Når man træder op på et næste stilladsniveau, skal der som fremløbende gelænder straks ophænges og fæstnes et horisontalt rør UH 3 med rørhovedet i rosetten på den ydre rosætsøjle UVR 5.

Horisontale rør, der monteres som øverste gelænder, er afstivende elementer og skal derfor monteres i hele stilladsbredden. Hvis det er nødvendigt med horisontalt rør nr. 2 til afstivning, er det specificeret i Ankergitter B4.

Gør 2. arbejdsplan færdig

I hvert felt monteres det 2. horisontale rør UH 3 og fodlisten UPT 16.

Det horisontale rør UH gør diagonaler overflødige fra det 2. stilladsniveau!

Fodlisten UPT 16 med dens tappe stikkes i dækbjælken UHD 4. På stilladsniveauets endeside monteres rosætsøjle UVR 5 og endegelænder UPX 17.

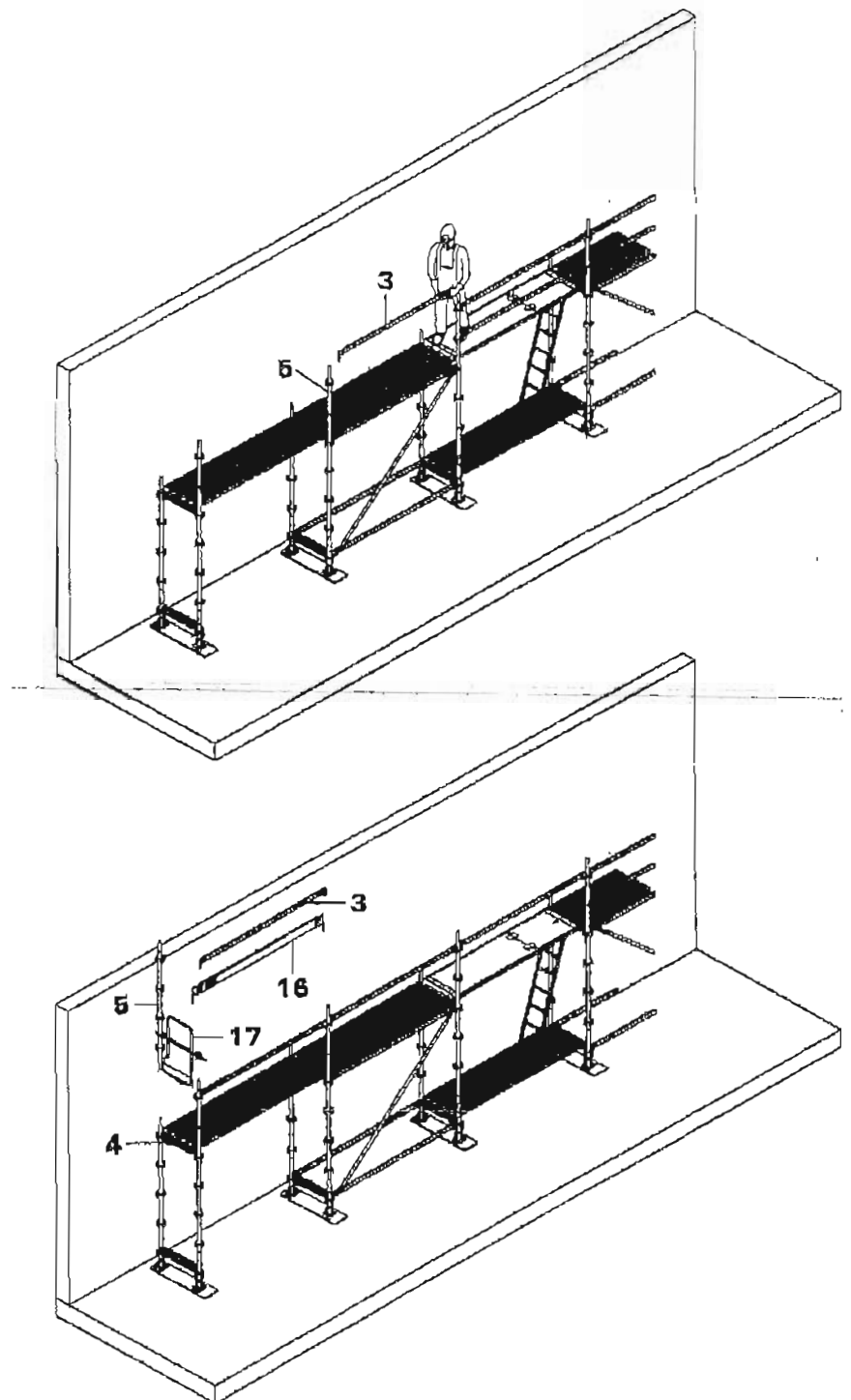
På det sidste niveau kan der også bruges gelænderstolper UVP 8 i stedet for rosæt topsøjle UVH 6.

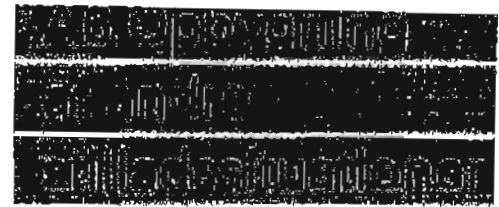
Endegelænder UPX 17 fastgøres med den integrerede kobling til røret på rosætsøjlen 17 hhv. gelænderstolpen UVP 8.



I stedet for endegelænder UPX 17 kan også bruges 32 horisontale rør UH 72 3.

Nu er et komplet, øverste stilladsniveau allerede færdigt!





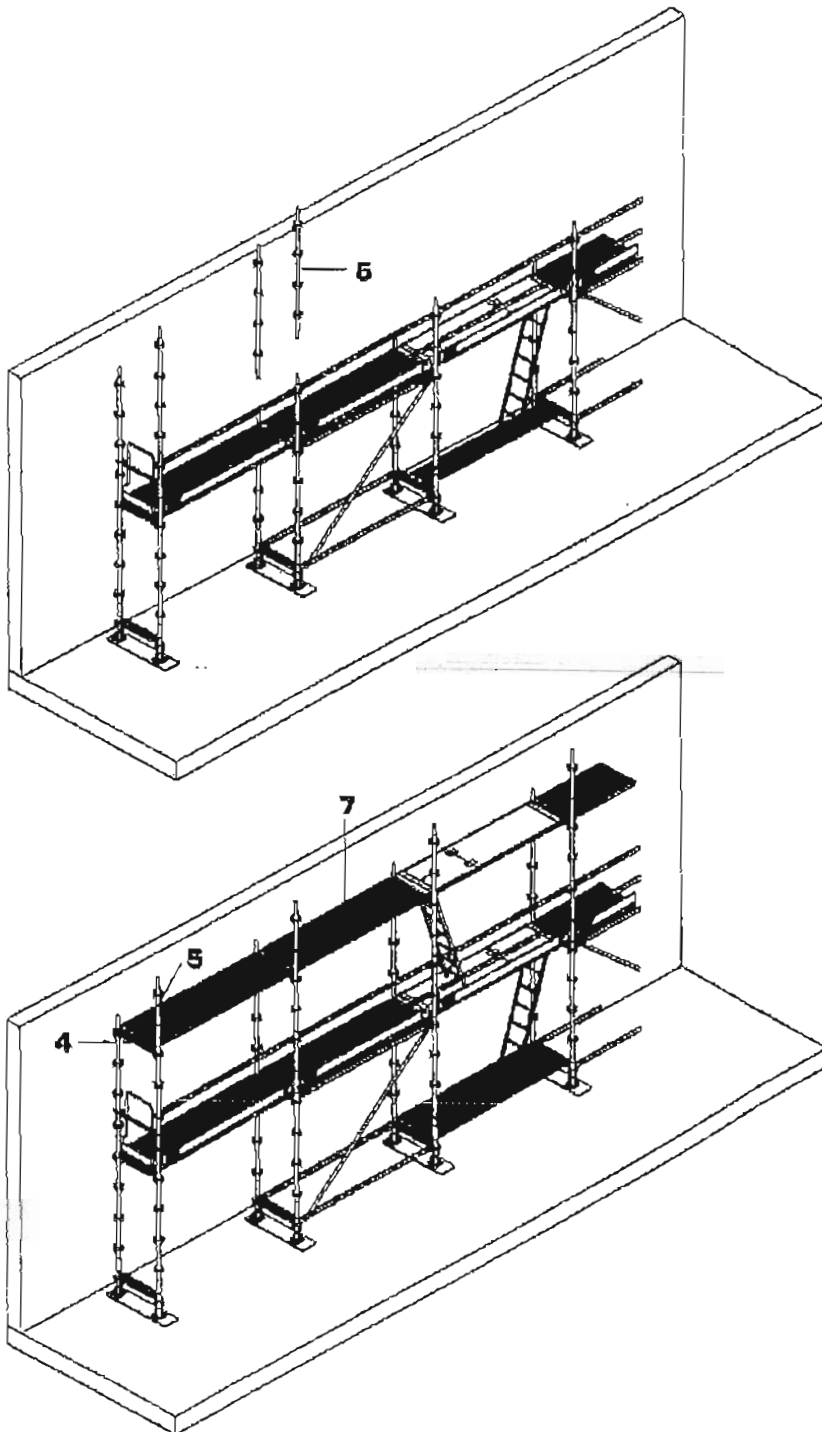
A 5.2 Montagefortløb

3. Monter rosetsøjle UVR

Stik rosetsøjlen UVR 5 på.



Hvis man bruger rosetsøjle UVR 200 5, er der på de følgende niveauer allerede en rosetsøjle forhånden, hvor man kan montere sidebeskyttelse.



4. Dækbjælke UHD og dækplader

For det næste dækniveau monteres dækbjælke UHD 4 med den røde markering udad i rosetterne på rosetsøjlen UVR 5. (Dækniveauernes afstand højst 2 m).


Dæktavler 7 lægges i fortløbende og forskydes til anslag mod bygningen for at sikre, at de ikke letter. Fortsæt stilladsopstillingen på denne måde!

Gentag de sidste 4 skridt, til stilladsniveauet er færdigt.

AG 4 Forankringer

AG 3 Generelt

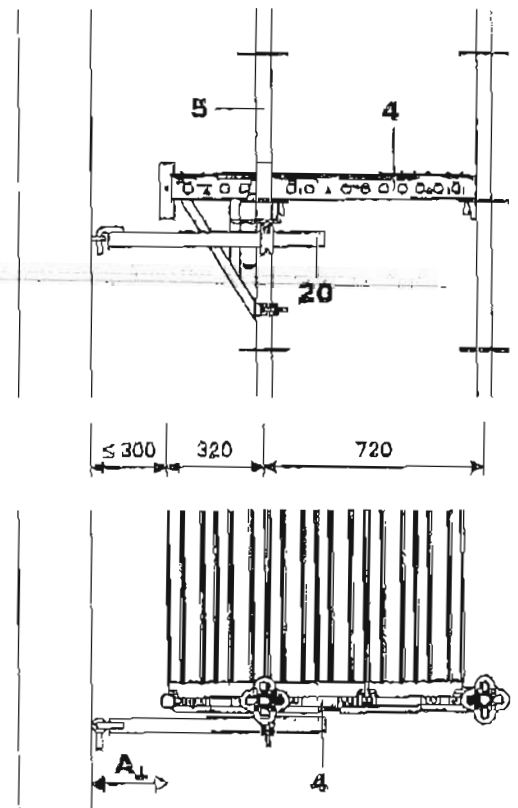
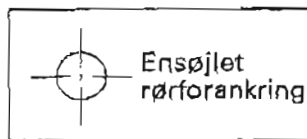
Samtidig med stilladsøts opstilling skal der fortløbende monteres forankringer. Som fastgørelsesmiddel til væggen bruges ringskruer UFE. Forbindelsen til stilladset sker med rørforankring UWT 20, som monteres umiddelbart under dækbjælke UHD 4. Enkelte rørforankringer må monteres indtil 40 cm over eller under dækbjælken.

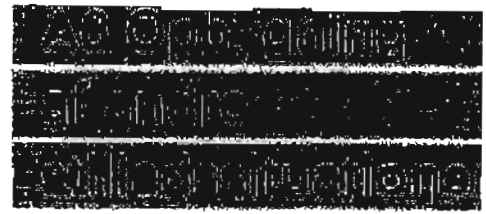
 Ankre optager ikke nogen vertikal belastning!

Tysk regulativ:
"Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz im Gerüstbau-Systemgerüste" (ZH 1/534.1)

AG 2 Rørforankringer

Rørforankring UWT 20 fastgøres på rosetsøjlen UVR 5 med en normalkobling. Den optager træk- og trykkræfter i **rét vinkel** i forhold til facaden (A_1).




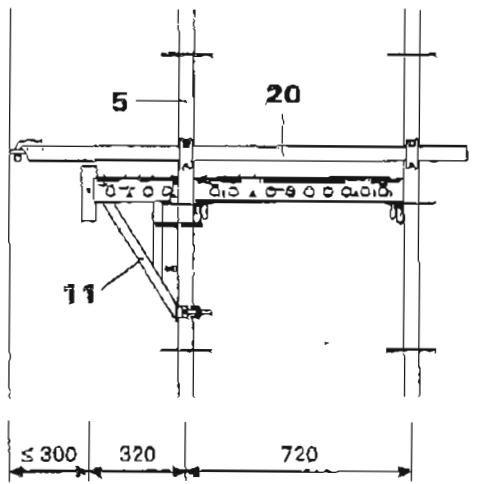
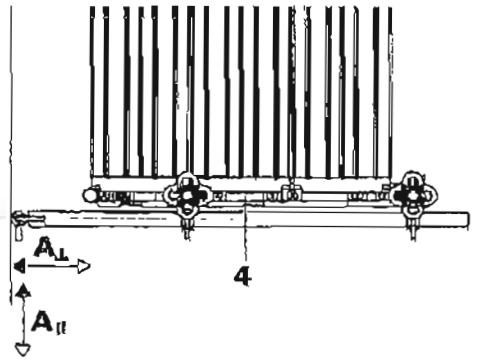
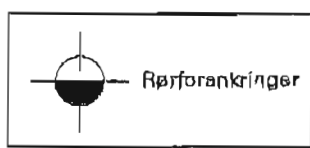
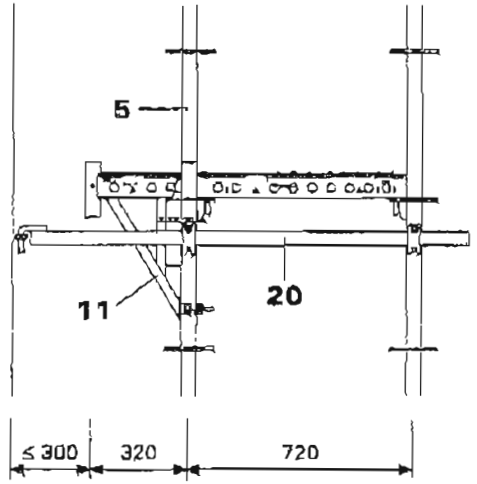



A.6.3.3 UWT 20 Rørforankring

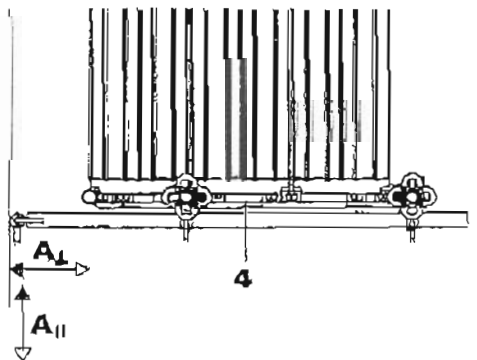
A.6.3.3 Rørforankring

Rørforankringer UWT 20 bliver fastgjort ind- og udvendig hver for sig med en normal kobling til rosessøjlerne UVR 5. Den optager træk- og trykkræfter **røtvinklet og parallelt** med facaden. (A_{I} og A_{II})

 Rørforankring UWT 20 monteres så vidt muligt på dækbjælke UHD 4. På den måde kan konsoller UCB 11 hænges op uden problemer og man kan opnå den størst mulige gennemgangshøjde.



 Alternativt kan rørforankring UWT 20 også monteres ovenfor dækbjælken UHD 4.

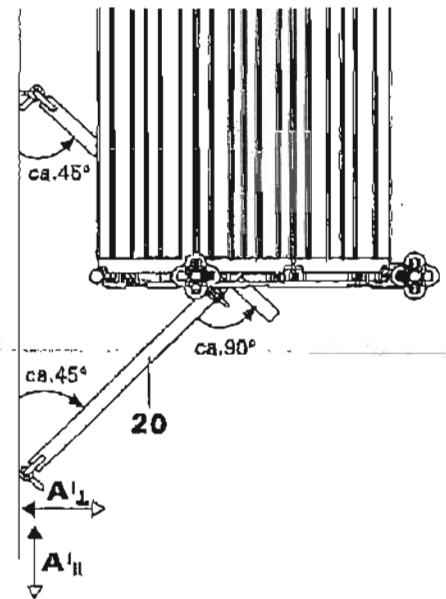
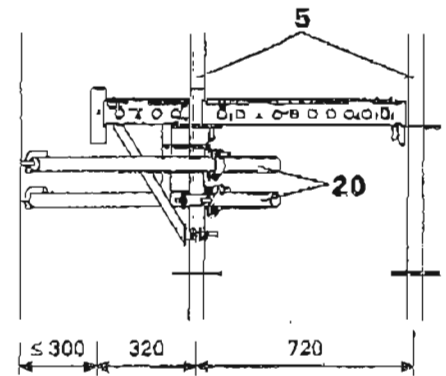


4.1.4 Trekantanker

To rørforankringer UWT 20 fastgøres ca. 45° i forhold til søjleaksen med normalkoblinger. På den måde bliver enten:

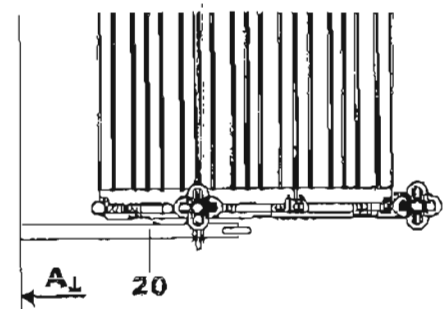
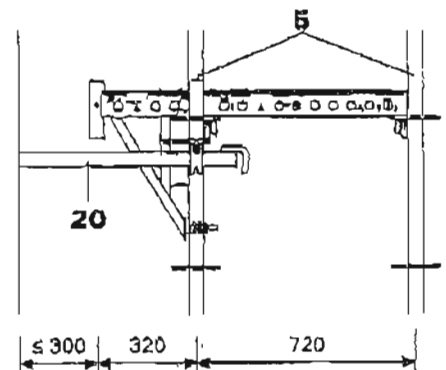
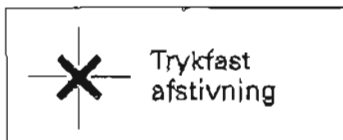
- begge rørforankringer fastgjort på rosetsøjlen UVR 5, eller
- den første rørforankring monteres direkte på rosetsøjlen UVR 5, og den anden forbindes med den første i en vinkel på ca. 90°.

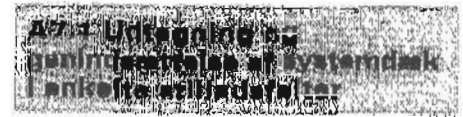
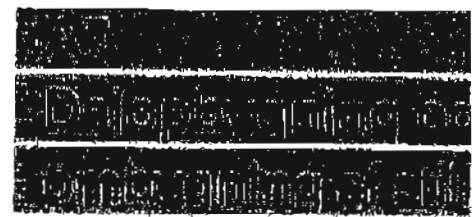
Trekantanker optager træk- og trykkræfter **retvinklet og parallelt** med facaden (A'_{\perp} og A'_{\parallel}).



4.1.5 Trykfast afstivning

Rørforankringen fastgøres med en normalkobling til rosetsøjlen UVR 5. Den krogløse rørende ligger stumt an mod væggen. Ved denne montering kan rørforankringen kun optage trykkræfter, som er retvinklede i forhold til facaden.






Den i dækkene integrerede sikring, mod at dækkene ikke letter, gør det muligt at tage systemdæk ud og sætte dem ind igen.

På den måde kan man:

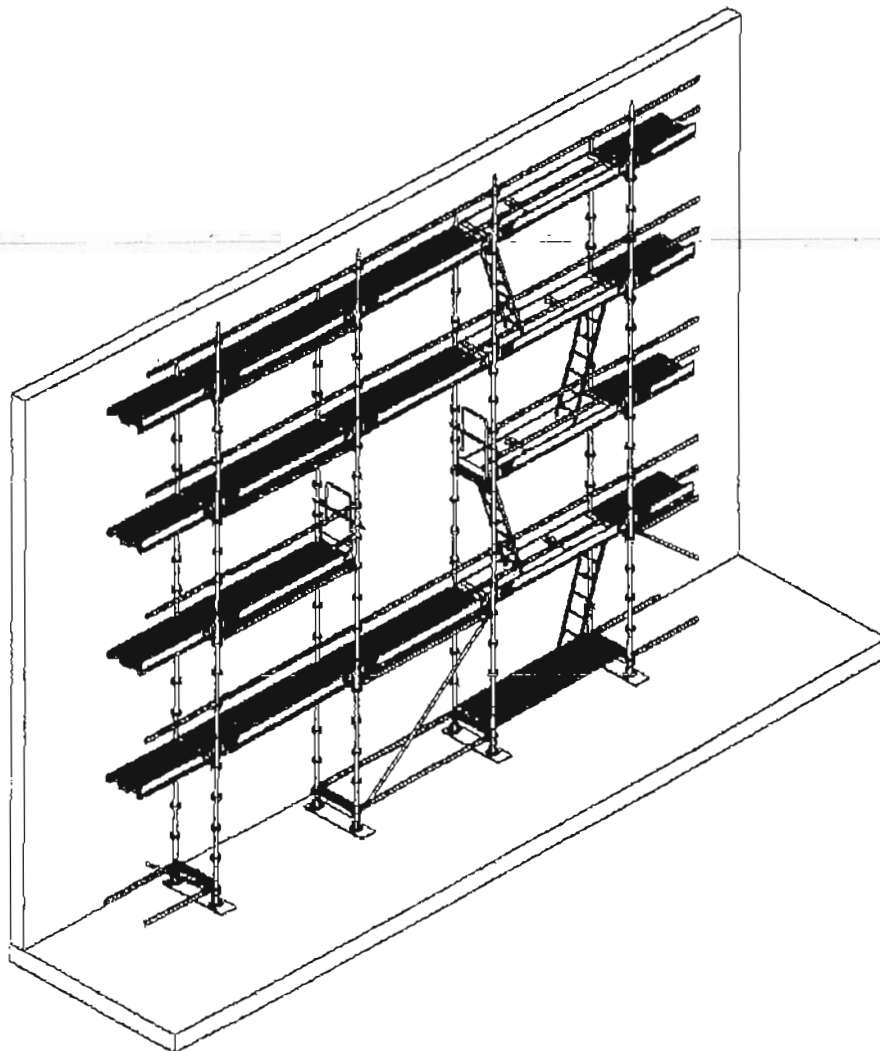
- åbne enkelte felter, eller
- efterfølgende lukke åbninger, som var nødvendige under opstillingen.

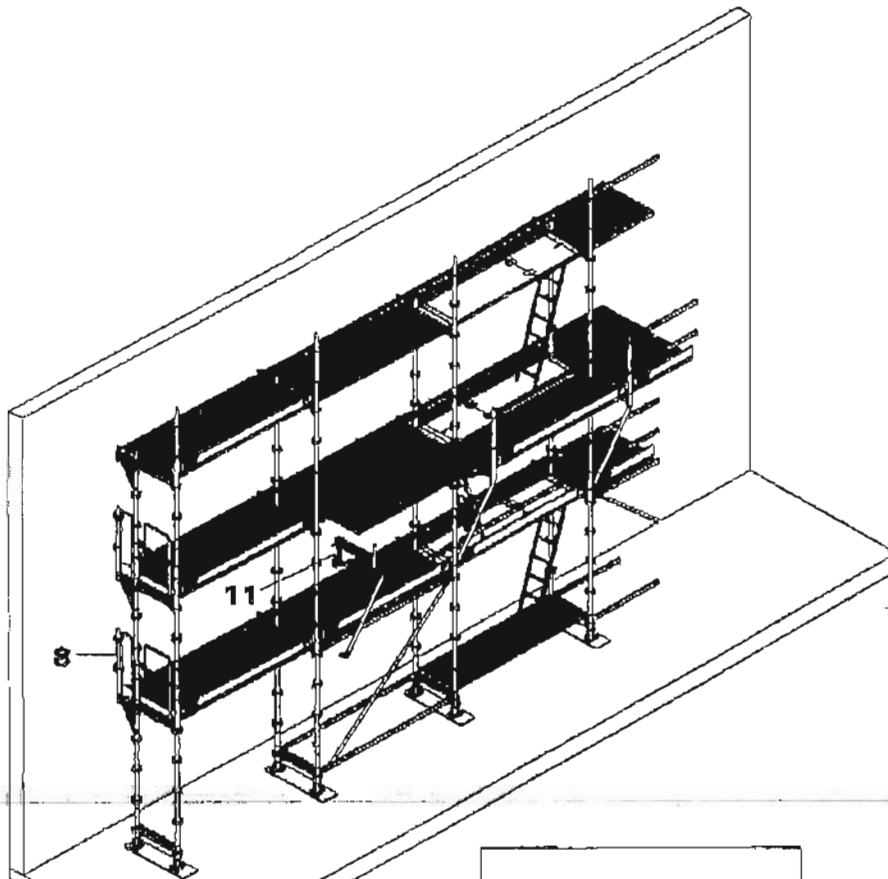
I det stilladsfelt, som skal åbnes, monteres endegælændere til venstre og til højre i den planlagte åbning.

 Som endebeskyttelse kan også bruges 2 horisontale rør UH 72 3 i stedet for endegælænder UPX 17.

Nu kan dækkene demonteres fra det underliggende niveau.

Denne åbning lukkes ved at montere dækket og gøre sidebaskyttelsen færdig.





AB 1 Stilladsudvidelse med konsoller

Stilladsniveauer kan udvides på ydersiden med konsoller, der giver udvidelser på 32 cm, 36 cm, 72 cm eller 104 cm.

Montering af konsol UCB 11 sker ved først at åbne koblingen. Derefter føres konsollens kroge i vippende stilling rundt om røret på rosetspjlen UVR 5, og konsollen UCB 11 vippes tilbage til anlag. Endelig lukkes koblingen, og skruen spændes.



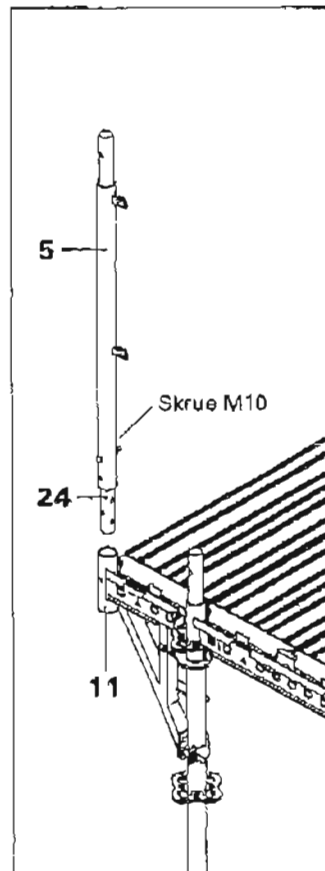
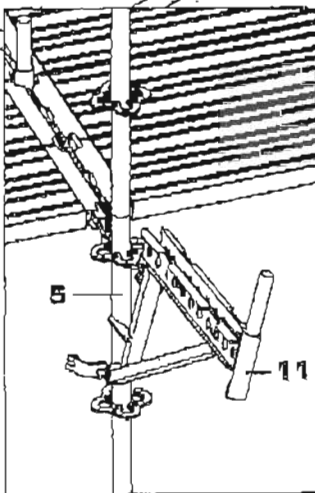
For at montere konsoldækket i samme højde som hoveddækket lægges konsoldækkets underside simpelthen på rosetten på rosetspjlen UVR 5.

2.1 Konsol UCB 32 UCB 36

Hvis der er behov for en gælænderstolpe UVP 100 8 på konsollen UCB 32 11a hhv. UCB 36 11b, så skal forbinderrøret ULT 32 24 formonteres ved hjælp af en skrue på den rosetspjle, som skal sættes på pladen!



Forbinderrør ULT 32 24, som ikke er sikret med skruer, kan falde gennem røret på konsollen UCB 10a og bringe personer i fare, eller de kan gå tabt under transport!



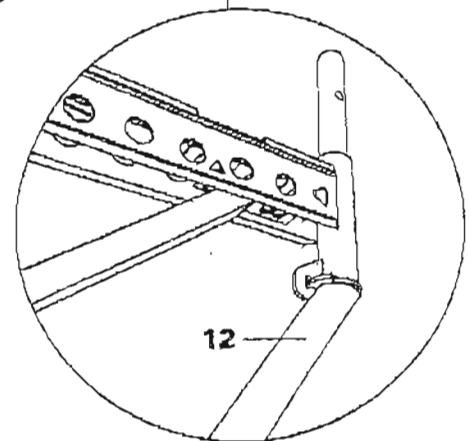
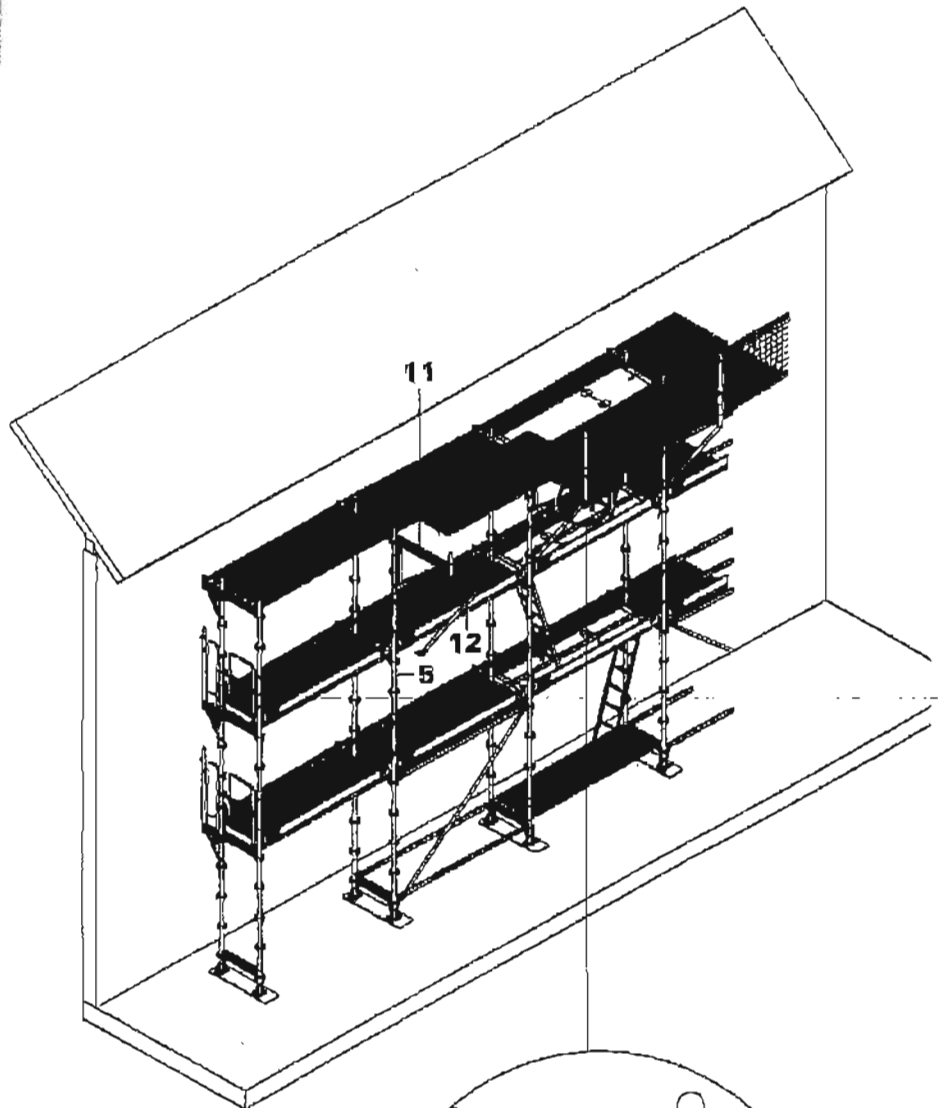
Part 2 Konsol UCB 72 11b og 104 11c Konsolunderstøtning UCP 12

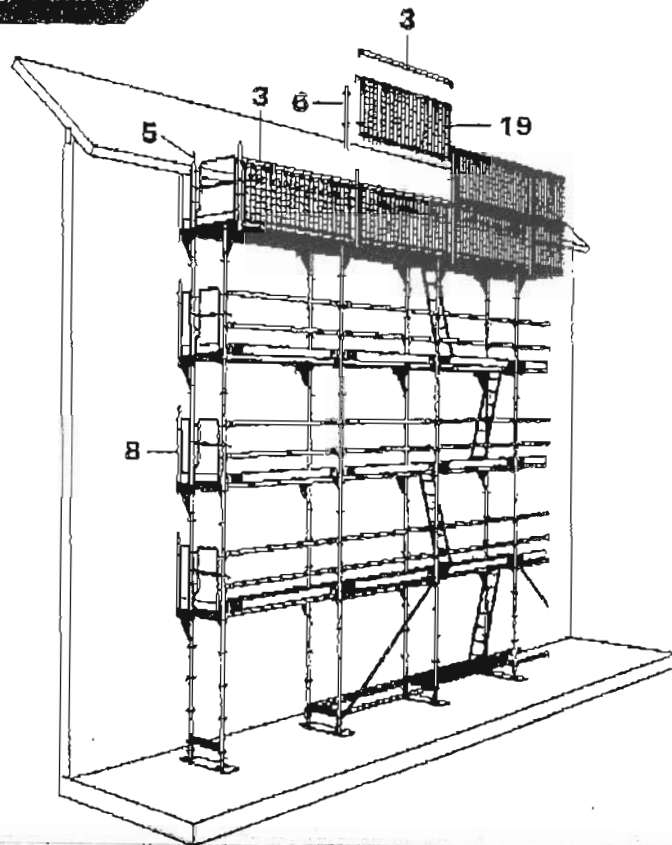
Konsollerne UCB 72 **11b** og 104 **11c** kan alt efter formålet med deres anvendelse og belastning bruges uden konsolunderstøtning UCP 12 (se Ankergitter i del B).

Montér konsol UCB 11 som beskrevet ovenfor.

Montage af konsolunderstøtningen UCP 12 sker ved at løsne drejekoblingens skrue. Sæt tappene ind i konsollens rør, og drej derefter konsolunderstøtningen UCP 12 så meget, at sikringenæsen griber ind under sikringskrogen. Fastgør så konsolunderstøtningen UCP 12 på rosetsøjlen UVR 5 med halvkoblingen.

På konsoljerne UCB 72 **11b** og UCB 104 **11c** kan man også sætte en rosetsøjle på i stedet for gelænderstolpen UVP 100 **8**.





AB.2 Sikkerhedsvæg UPP

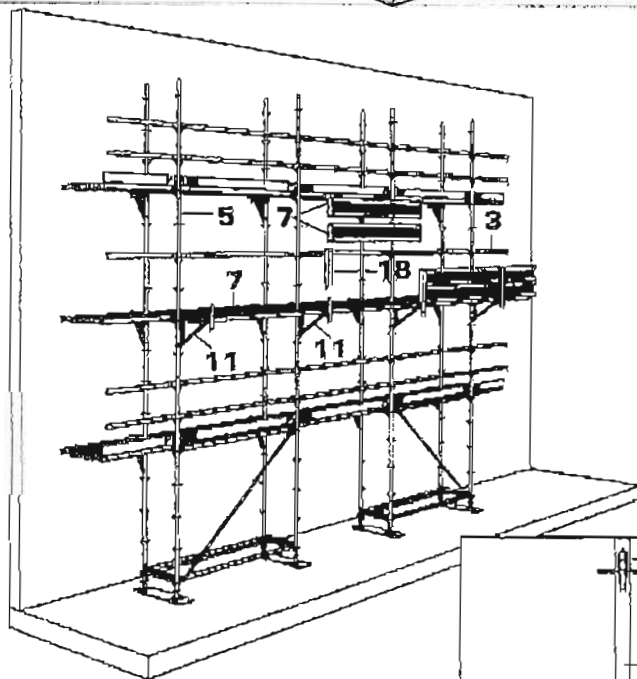
Sikkerhedsvæggen monteres på det øverste horisontale rør UH 3.

Sikkerhedsvæggen sættes med de to stropper i det øverste horisontale rør UH 3, de to sideværts kroge skal slutte om rosetsøjlen UVR 5 for at forhindre, at sikkerhedsvæggen klapper væk.

For udvidelser i højden monteres rosetsøjle UVR 5, og sikkerhedsvæggen sættes i det horisontale rør UH 3.

AB.3 Sikkerhedsnet

Det er nødvendigt at montere sikkerhedsnet for at beskytte personer mod nedfaldende genstande. Dækket skal lægges tæt ind mod muren.



Der monteres en yderkonsol UCB 72 eller 104 11 på rosetsøjlerne UVR 5. Dækplader 7 lægges i og forskydes ind til væggen som sikkerhed.

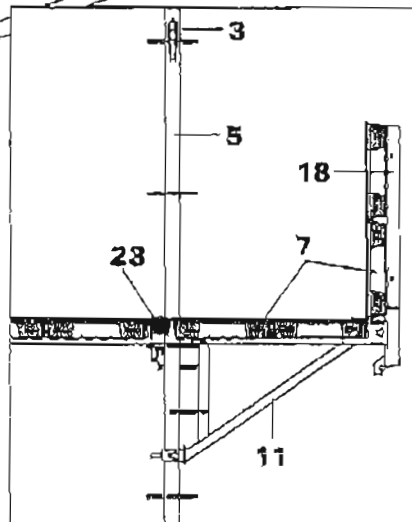
Alt efter statiske krav skal der tillige monteres konsolunderstøtninger UCP 12 (se Ankergitter i del B).

Dækspalteliste UD 23 lægges i for at dække spalten mellem hoveddæk og konsoldæk.

Derefter sættes tilslutning for sikkerhedsnet UCP 18 på tappene på konsol UCB 11. Dækplader 7 skydes oppefra ind i spalten på tilslutningen for sikkerhedsnet UCP 18 med dæksiden ind til bygningen.

Ved at montere horisontalt rør UH 3 som sidebeskyttelse bliver sikkerhedsnet adskilt fra arbejdsfladen.

Ved stilladser uden indvendig konsol kan et sikkerhedsnet bygges uden dækspalteliste UD 23. Til den ende monteres dækbjælke UHD 4 med den røde mærkning på den indvendige side. Alle dæk 7 forskydes udad.



Alternativ til metoden i det sidste kapitel

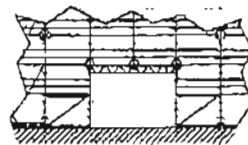
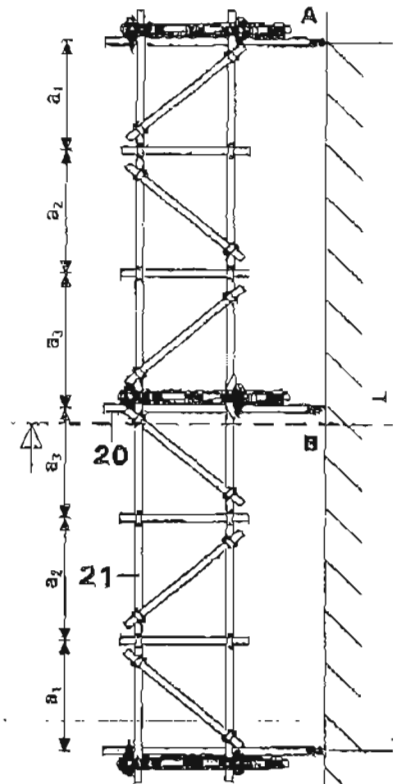
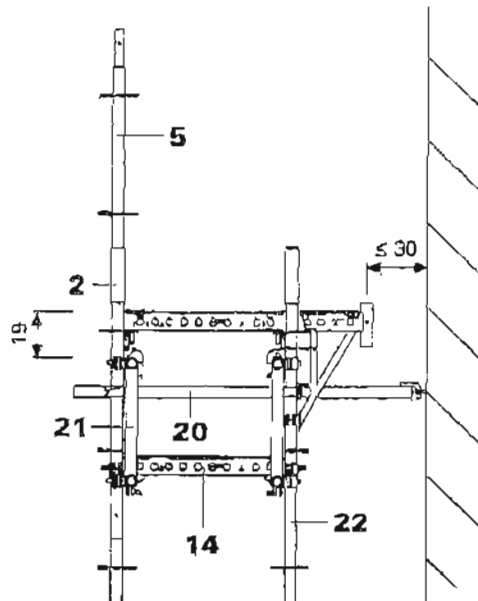
Alternativ til metoden i det sidste kapitel kan gitterdragere også monteres fra et hjælpestillads.

Til hurtig og sikker montering af gitterdragere i lav højde.

For at gøre det forskydes rosetsøjlerne UVR 6 i åbningen med ca. 5 cm i forhold til stilladsaksen.

Efter montage af det 2. stilladsniveau kan gitterdragerne monteres fra det første niveau i det mellemrum, som er holdt åben.

Fortset nu som beskrevet i det foregående kapitel. Nedtag de af hjælpestilladsets felter, som ikke længere er nødvendige i åbningens område.



De følgende billeder viser de nødvendige afstivninger og forankringer af gitterdragerne ved en anvendelse svarende til standardudførelserne i del B4.

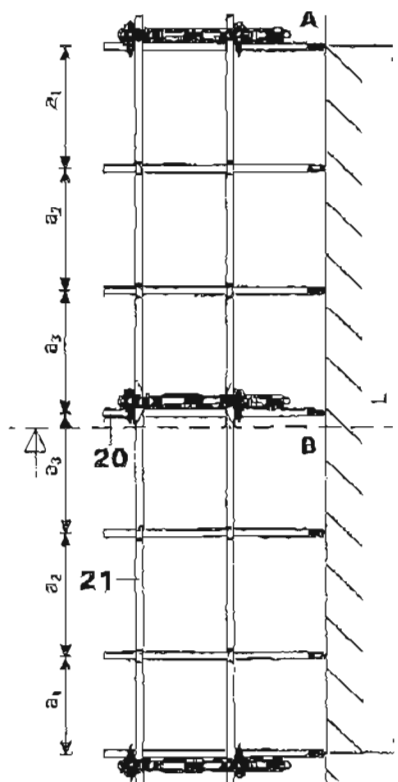
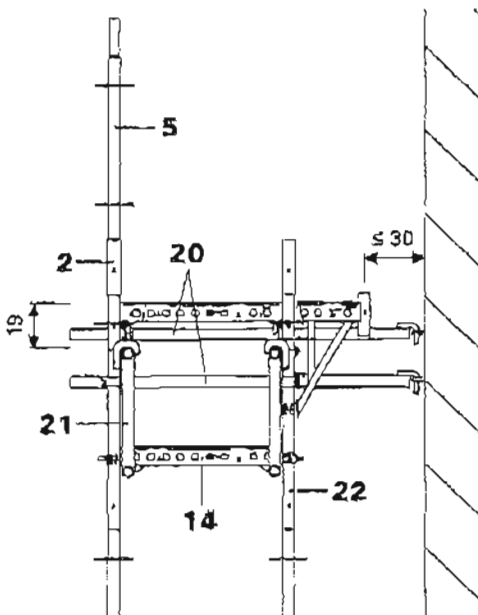
De følgende billeder viser de nødvendige afstivninger og forankringer af gitterdragerne ved en anvendelse svarende til standardudførelserne i del B4.

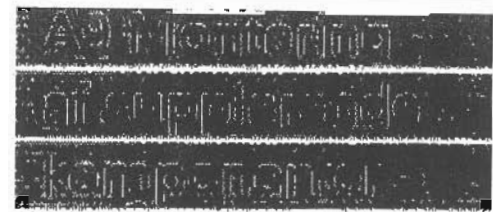
Med et forbandt af stilladsrør og drejekoblinger afstives overrevlerne på gitterdrager ULS/ULA 21.

Med et forbandt af stilladsrør og drejekoblinger afstives overrevlerne på gitterdrager ULS/ULA 21.

Anker og diagonaler skal monteres i henhold til del B4.

Eventuelle nødvendige konsoller UCB 11 monteres på startstykke ULB 22.





Ab. 4.1.1. Afstivning med rørforankring UWT

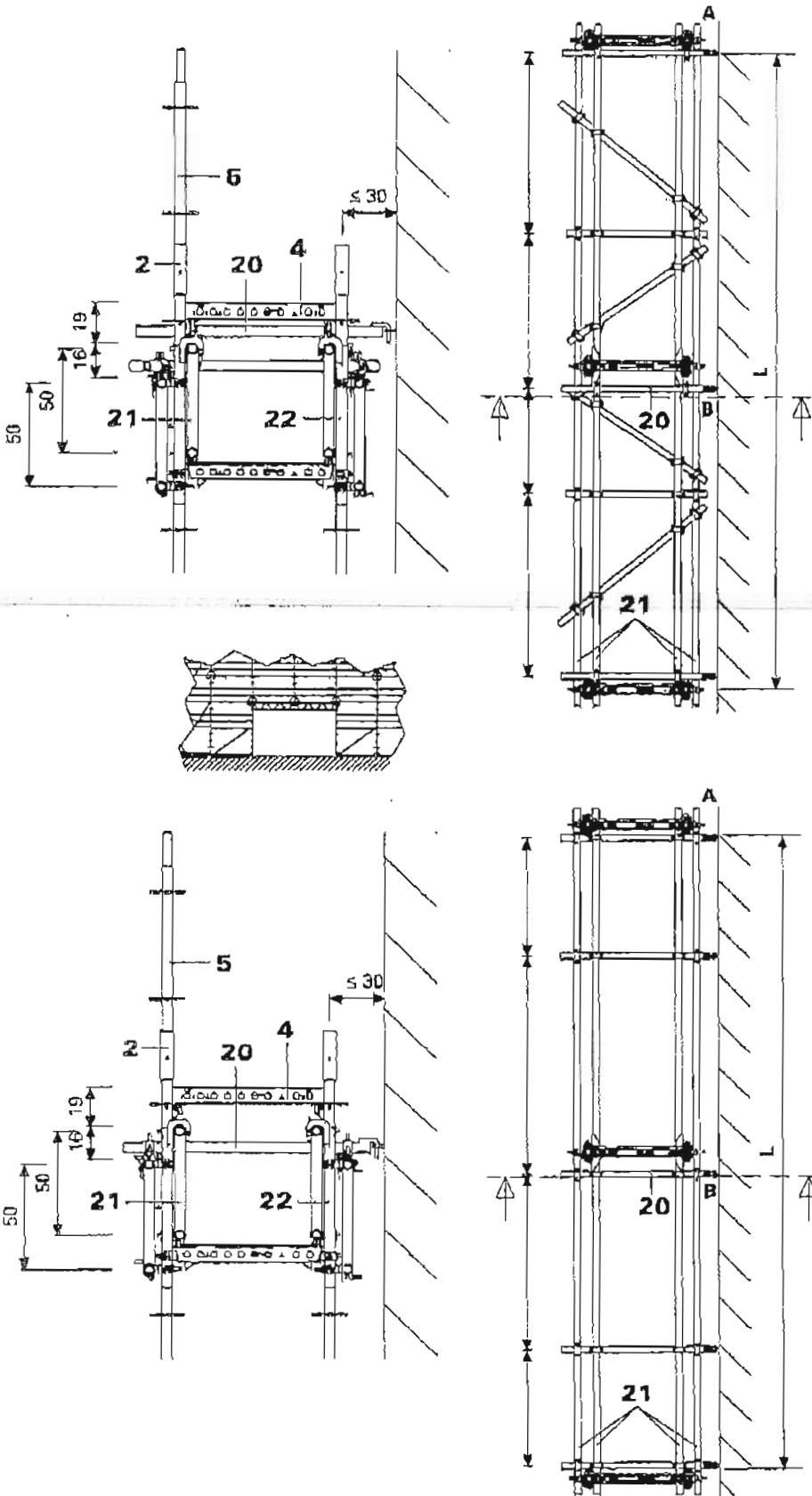
Alternativ til afstivning med stilladsrør kan gitterdragerne ULS/ULA afstives med rørforankringer UWT 20 og normalkoblinger.

Ab. 4.1.2. Overgange med 2 x gitterdrager ULS/ULA

Overrevlerne på de forskudte gitterdrager ULS/ULA 21 afstives med stilladsrør og drejekoblinger.

Alternativ til den første variant kan overrevlerne på gitterdragerne ULS/ULA 21 afstives med rørforankringer UWT 20 og normalkoblinger.

Ved overgange med 2 x gitterdrager beregnes de tilladte belastninger som summen af de enkelte dragers tilladte belastninger.



Ag 5 Gennemgangsrammer UVG


Farefri gennemgangsrammer for fodgængere etableres med gennemgangsrammen UVG 13.

Forbinderrør ULT 32 24 sættes i gennemgangsrammen UVG 13 og sikres med skruer.

Sæt gennemgangsrammen UVG 13 på fodspindel 1.


Forbind gennemgangsrammen UVG 13 med horisontale rør UH 3 hhv. oppe og nede på den ind- og udvendige side. For fodgængernes sikkerhed kan der monteres fortløbende gelændere UPG 9 ind- og/eller udvendigt. Læg dækplader UDS 7 i den fulde gennemgangsbredde og forskyd dem sideværts mod midten af røret.

Afstivningen med horisontale rør UH 3 og diagonaler 10 er specificeret i Ankergritter B4.

 Længdediagonalerne UBF T10 kan monteres i gennemgangsrammerne i stedet for rørdiagonalerne UBL 10a.

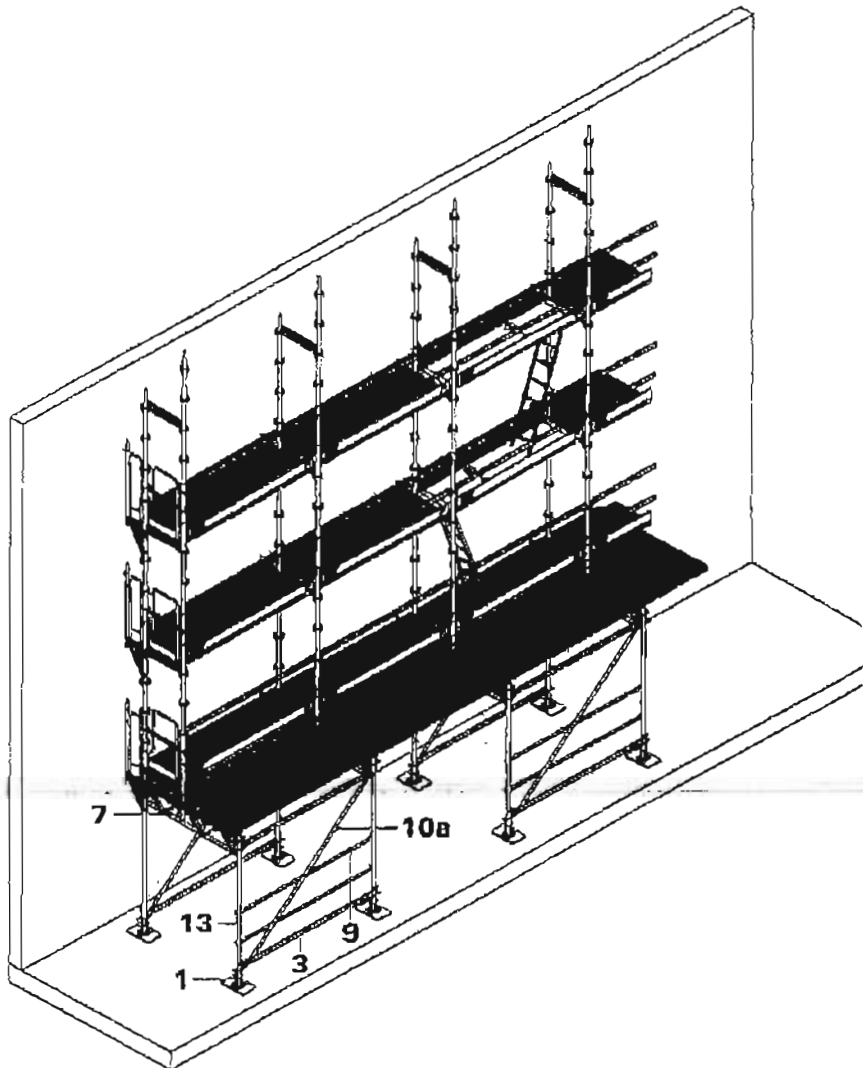
Variant 1

Over gennemgangsrammen UVG 13 fortsættes monteringen af stilladset, begyndende med startstykkerne UVB 24 2. Så sættes rosetsøjlerne 5 på, som beskrevet under 2.1. Den fortsatte afstivning sker med horisontale rør UH 3.

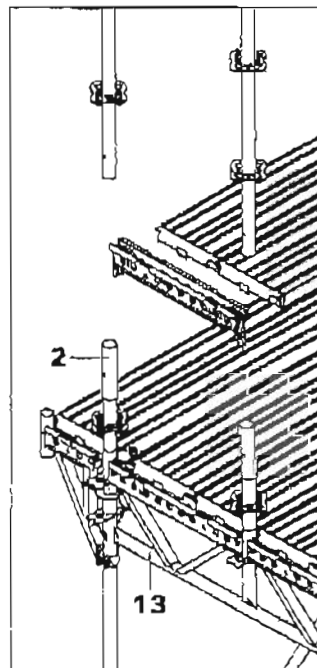
 Hvis dækpladerne bliver afdækket med folie direkte på gennemgangsrammen, så er der ingen fare for at beskadige folien, da det ikke er nødvendigt at træde på den.

Variant 2

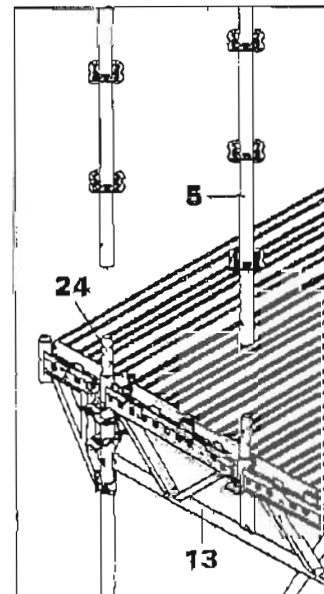
Alternativ dertil kan man også fortsætte med at montere direkte med rosetsøjler UVR 5 (se 2.1).

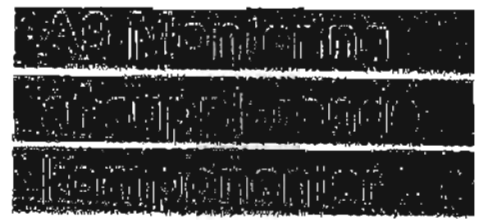


Variant 1



Variant 2





Ab 5 Beklædning

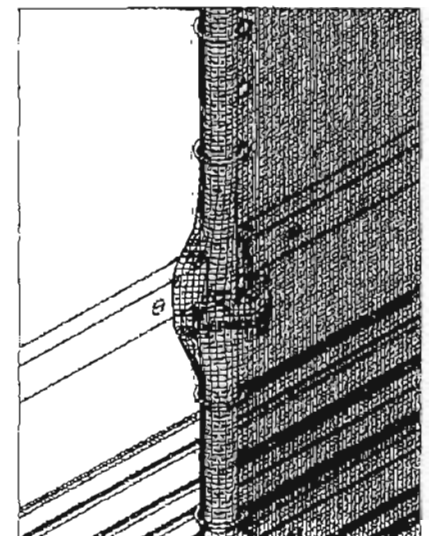
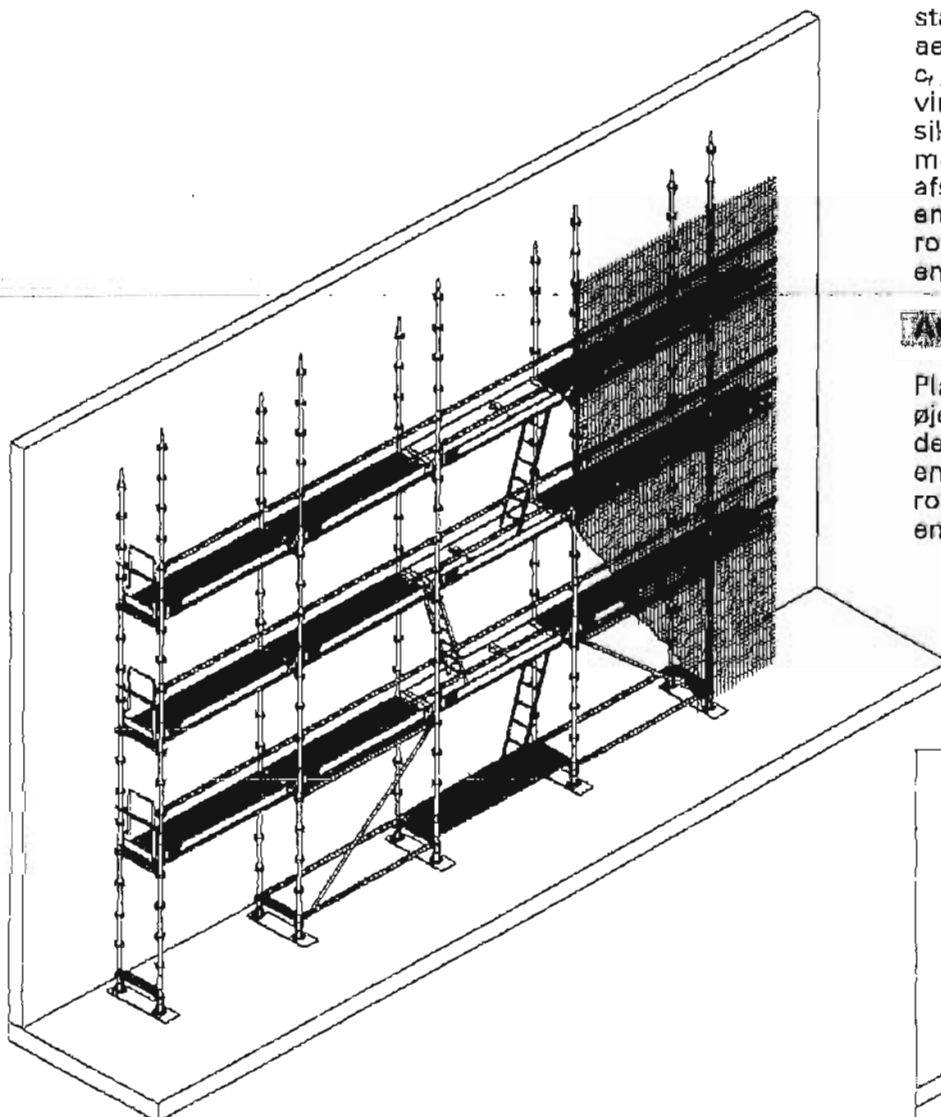
Ved en beklædning med net eller planer skal man først og fremmest være opmærksom på forankringen. Antal ankra bestemmes hovedsageligt af vindens gennemtrængelighed gennem nettet og andelen af åbninger på facaden (se Ankergitter B4).

Ab 6.1 Beklædning med net

Nettene skal for de i del B4 omtalte standardudførelser have en aerodynamisk kræftværdi på $c_{f, I} \leq 0,6$ og $c_{f, II} \leq 0,2$, så vindgennemtrængeligheden er sikret. Netteene skal være forsynet med øjebånd med feltlængdens afstand, så de kan fastgøres med engangsbindere på de ydre rossetsøjler UVR på stilladset med en afstand på maks. 50 cm.

Ab 6.2 Beklædning med planer

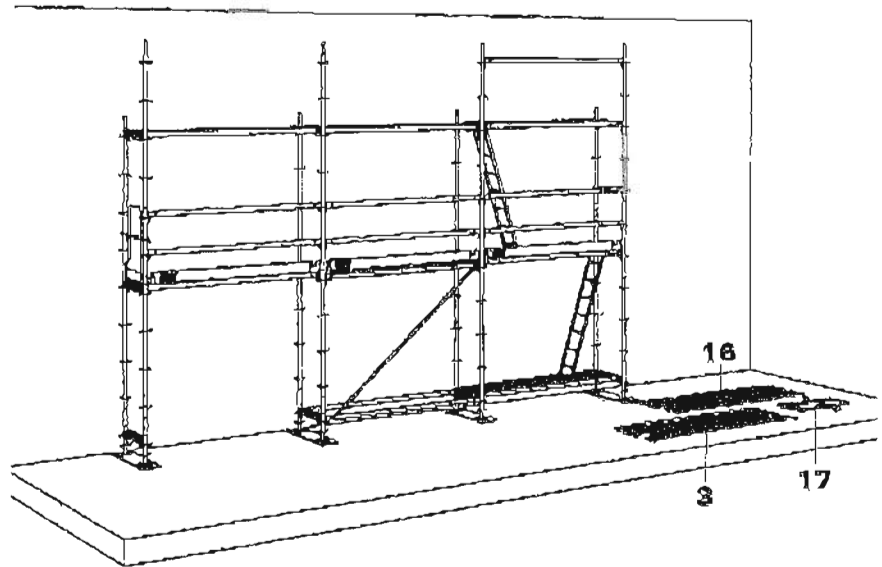
Planerne skal være forsynet med øjebånd i feltlængdens afstand, så de kan fastgøres med engangsbindere på de ydre rossetsøjler UVR på stilladset med en afstand på maks. 50 cm.



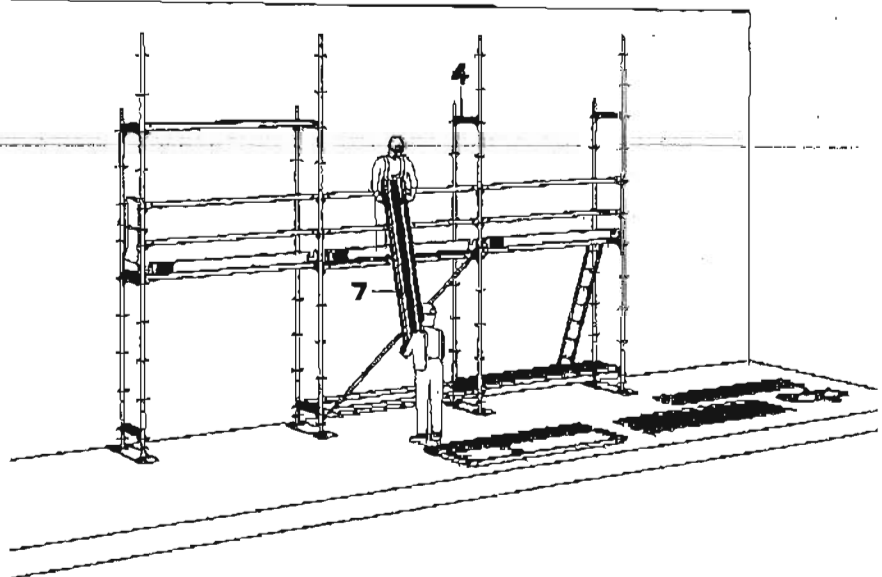
Nedtagning af stilladset sker i omvendt rækkefølge af opbygningen, som er beskrevet i A1 – A6.

For at montøren kan arbejde sikkert på øverste niveau også under nedtagningen, går man frem på følgende måde.

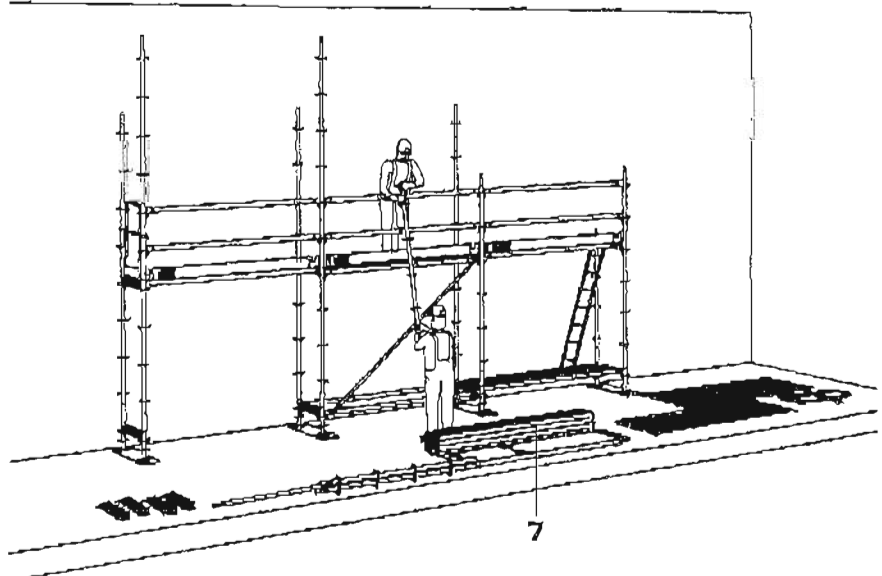
1.
Afmontér fodlister UPT 18, endegelændere UPX 17 og det nederste horisontale rør UH 3 (knævange). De øverste horisontale rør UH 3 (håndliste) afmonteres efter hinanden frem til nedgangsfeltet. Først når stilladsniveauet forlades, tages det sidste horisontale rør UH ved nedgangsfeltet ned!



2.
Dækplader UDS 7 og dækbjælker UHD 4 afmonteres fra niveauet nedenunder.



3.
Derefter afmonteres rosetsøjler UVR 5.



4.
Gentag punkterne 1 – 3.
B1 Bæreevner 7.

B1.1 Dækplader

Alle de opførte plader er godkendt til at blive brugt som fangstilladser.

Dækplader	Længde [m]	Bredde [m]	Vægt [kg]	Stilladsegruppe (H = DIN 4420)					
				Fladebærelse (maks. belastning [kN/m²])					
				1	2	3	4	5	6
				0,75	1,00	1,00	1,00	4,50	6,00
Dækplade stål UDS	0,72	0,32	5,2	x	x	x	x	x	x
	1,04	0,32	7,1	x	x	x	x	x	x
	1,50	0,32	11,1	x	x	x	x	x	x
	2,00	0,32	14,0	x	x	x	x	x	x
	2,50	0,32	16,9	x	x	x	x	x	x
	3,00	0,32	19,8	x	x	x	x	x	x
	4,00	0,32	25,8	x	x	x	x	x	x
Opgangsdæk med stige UAL	2,50	0,64	25,4	x	x	x	x	x	x
	3,00	0,64	29,3	x	x	x	x	x	x
Dækplade træ UDT	1,50	0,32	12,4	x	x	x	x	x	x
	2,00	0,32	16,8	x	x	x	x	x	x
	2,50	0,32	19,1	x	x	x	x	x	x
	3,00	0,32	22,4	x	x	x	x	x	x
Dækplade alu UDA	1,50	0,32	7,9	x	x	x	x	x	x
	2,00	0,32	10,1	x	x	x	x	x	x
	2,50	0,32	12,3	x	x	x	x	x	x
	3,00	0,32	14,5	x	x	x	x	x	x
	1,50	0,64	13,2	x	x	x	x	x	x
	2,00	0,64	16,4	x	x	x	x	x	x
	2,50	0,64	19,5	x	x	x	x	x	x
	3,00	0,64	22,6	x	x	x	x	x	x

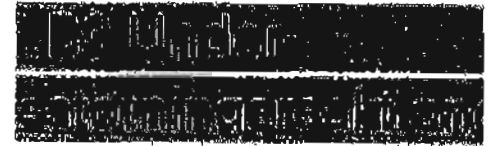
x = Anvendelse mulig

- = Anvendelse **ikke** mulig



22. Forenklinger med
 trehjørnet anker og
 1-søjlet rørforankringer

PERI-UP Rørnet 20								
Anker-gitter	Beklædning	Felt-længde	Ankerkræfter for					
			Standardudførel se åben facade			Standardudførelse lukket facade		
			1-søjlet rørfor- ankring	Trehjørnet anker		1-søjlet rørfor- ankring	Trehjørnet anker	
			$\oplus A_{\perp}$ [kN]	$\oplus A'_{\perp}$ [kN]	$\oplus A'_{\parallel}$ [kN]	$\oplus A_{\perp}$ [kN]	$\oplus A'_{\perp}$ [kN]	$\oplus A'_{\parallel}$ [kN]
8,0 m forskudt	uden	2,5 m	3,1	2,3	2,3	1,0	2,3	2,3
		3,0 m	3,6	2,3	2,3	1,2	2,3	2,3
	med net	2,5 m				2,3	3,2	3,2
		3,0 m				2,8	3,4	3,4
4,0 m forskudt	med net	2,5 m	3,5	1,7	1,7	1,2	0,8	0,8
		3,0 m	4,2	2,1	2,1	1,4	0,9	0,9
	med planer	2,5 m				2,5	2,5	2,5
		3,0 m				3,0	3,0	3,0
2,0 m	med planer	2,5 m	5,0	2,5	2,5	5,0	2,5	2,5
		3,0 m	6,0	3,0	3,0	6,0	3,0	3,0



UCB 32 og UCB 72 - Udstyr til opbygningstype 3						
	Udstyr	Feltlængde [m]	Opbygningshøjde			
			24 m	16 m	8 m	
			F_1 [kN]	F_1 [kN]	F_1 [kN]	
	uden inderkonsoller	2,5	7,0	5,5	3,9	
		3,0	8,0	6,3	4,8	
	med inderkonsoller UCB 32	2,5	12,8	10,2	7,5	
		3,0	14,9	11,8	8,8	
				F_a [kN]	F_a [kN]	F_a [kN]
uden udv. konsol		2,5	10,7	7,9	5,2	
		3,0	12,1	9,0	6,0	
tillægsværdi til F_a [kN]						
med udv. konsol UCB 32		2,5		1,9		
		3,0		2,3		
med udv. konsol UCB 72		2,5		4,0		
		3,0		4,7		
med udv. konsol UCB 104		2,5		6,3		
		3,0		7,4		
Sikkerhedsvæg (ekstra til konsoller eller rammer)		2,5		0,6		
		3,0		0,7		
Sikkerhedstag på konsol UCB 72 (inkl. konsol UCB 72)		2,5		1,4		
		3,0		1,6		
Sikkerhedstag på konsol UCB 104 (inkl. konsol UCB 104)		2,5		1,6		
	3,0		1,8			

Bd. I Allgmeines

De følgende sider viser forskellige ankergitre for PERI UP Roset 70 for ubeklædte stilladser og stilladser med net eller planer ved forskellige udstyrsvarianter.

Alt efter et stillades' udstyring med supplerende komponenter kan man ud af ankergitrene aflæse ankrenes art og antal, diagonalers og horisontale rørs antal samt den maksimale uddrejning.

For bedre oversigt er udstyrsvarianterne delt op i to grundvarianter:

- Grundvariant 1 (S-46)
For ubeklædte stilladser og stilladser foran lukkede facader med net.
- Grundvariant 2 (S-62)
For stilladser med net foran åbne facader samt for stilladser beklædt med planer.

Ved anvendelsen gælder derfor følgende:

Grundvariantens ankre, diagonaler og horisontale rør skal altid monteres (vist gråt i varianterne). Desuden er det ved montering af supplerende komponenter nødvendigt med yderligere ankre, diagonaler eller horisontale rør, som så yderligere vises med sort.

Udv. konsoller kan monteres på et vilkårligt niveau på stilladset. (Ved ankergitrene er de for det meste kun vist i øverste niveau). Hvis stilladset opbygges uden startstykke UVB 24, reduceres den uddrejning, som er vist i ankergitrene, med 26 cm. Hvis ankergitrene viser 2 dækbjælker UHD over hinanden, så kan der i stedet for monteres en basisramme UVF 72/124.

Anvendelse:

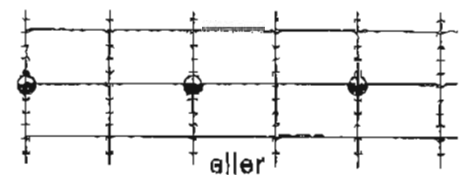
Stilladset må bruges i henhold til den specificerede stilladsgruppe jf. bestemmelserne i 'BG-Regeln Gerüstbau' (Rahman und

For alle ankergitre gælder:

- Stillads i standardudførelse, dvs. maksimale opbygningshøjde 24 m med tillæg for spindeluddrejningslængde
- Feltbredde 3,00 m
- Belastning indtil stilladsgruppe 3 (2,0 kN/m²), arbejdsdrift på et stilladsniveau.
- Stillads foran åbne eller (lukkede facader (ved åbne facader må forsidens åbninger gå op til 60%)
- Ved ubeklædte stilladser foran lukkede facader er følgende varianter tilladt ved ankrene på kanterne:

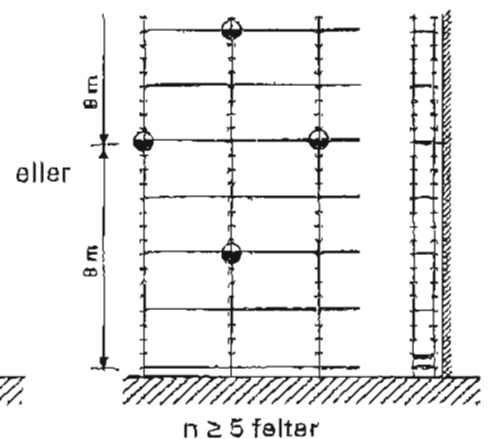
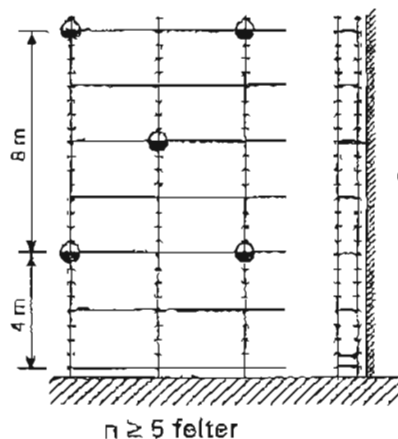
Ankerkræfter og understøtningsreaktioner kan aflæses i tabellerne B2.

Ved grundvarianten 1 kan 2 ensøjlede rørforankringer \oplus med et trehjørnet \blacktriangle anker erstatte 3 rørforankringer \oplus for hver fem felter.



Ved grundvarianten 2 kan 2 trehjørnede ankre \blacktriangle erstatte 3 rørforankringer \oplus for hver fem felter.

Å kan man afstå fra de i udstyrsvarianterne i givet fald planlagte horisontale diagonaler UBH.



4.1.4 Overgange

Overgange over åbninger eller gennemgange ved byggeriet etableres med dæk på indtil 4 m i længden. Ved større overgangslængder overbygges stilladsfelter med gitterdragere af stål USL 21a eller af aluminium 21b (afhængig af belastningen kan bruges gitterdragere med en højde på 50 cm eller 70 cm).

4.1.5 Montage af gitterdrager

Fastgør normalkoblinger på enderne af revlerøret på gitterdrager 21. Træk gitterdrager samt koblinger med kabler til den planlagte monteringshøjde og monter på rosætsøjler UVR 5 til venstre og til højre for åbningen.

➔ Dækkene løber over gitterdrageren i samme højde som nabofelterne, hvis koblingerne monteres 2 cm under kilehovedet på dækbjælken UHD 4.

Sikringen af det forhåndenværende stilladsfelt sker ved at sætte startstykket ULB 22 på gitterdrageren og derefter på startstykket UVB 2. Dækladen UHD lægges i, og en rosætsøjle UVR 5 sættes på ydersiden.

➔ Her anbefales det at bruge rosætsøjle UVR 5 på 1 m.

Det første horisontale rør UH 3 hænges som øverste gelænder i rosetten på rosætsøjlen UVR 5, og der lægges en dæklade UDS 7 i røret. Fra det sikrede felt forskydes dækbjælke UHD 4 ved hjælp af dækladen 7 og det horisontale rør UH 3 til midten af gitterdrageren 21, og derefter monteres dækladen og det horisontale rør på det bestående felt.

Startstykkerne ULB 22 forbindes med koblingsdækbjælke UHC 14. Derefter kan alle felter gøres færdige med dæklader og sideværts sikkerhedskomponenter.

