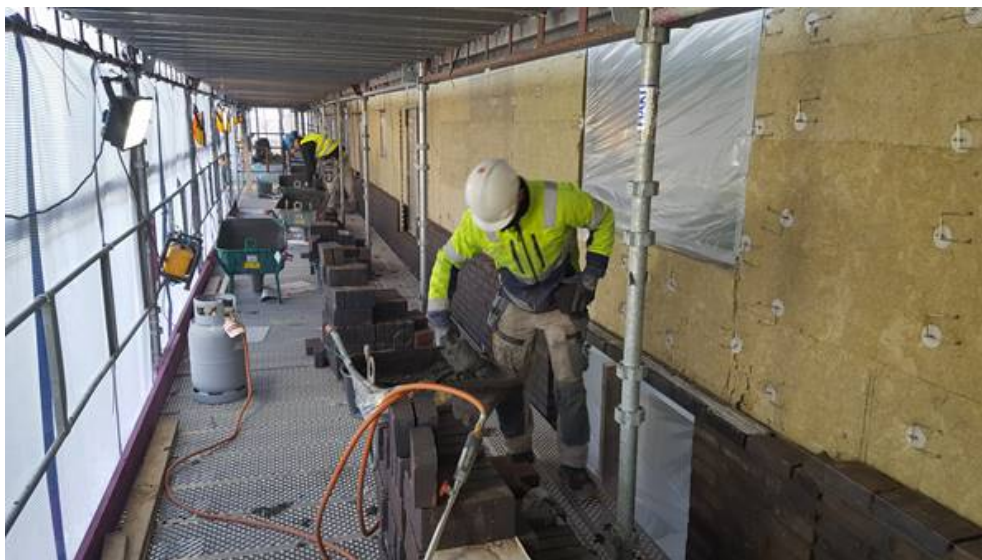
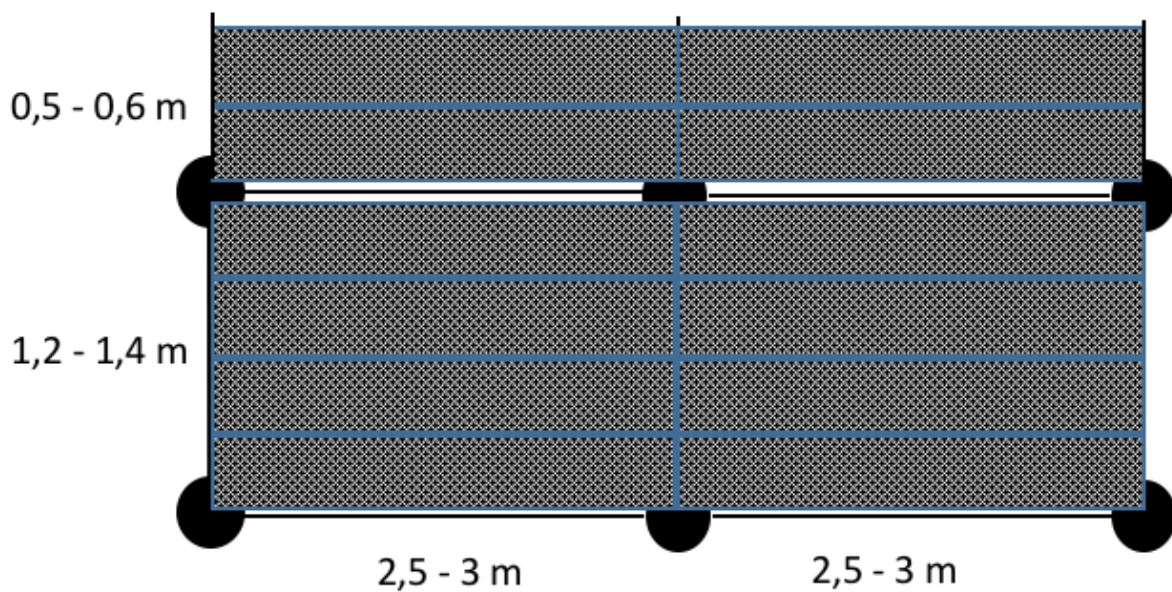


Metodbeskrivning murningsarbeten - konsolställning med lägre lastklass på konsoldelar

Metoden innebär att man använder sig av ett **huvudbomlag** och ett **konsolbomlag**. **Huvudbomlaget** är den inplankade arbetsytan mellan inner och ytterspiran, denna yta används för materialtransporter och som materialupplag av tegel och bruk. **Konsolbomlaget** är den inplankade arbetsytan mellan innerspira och vägg, denna yta används enbart som arbetsplan för muraren och justeras i höjddled i takt med murningsarbetet.

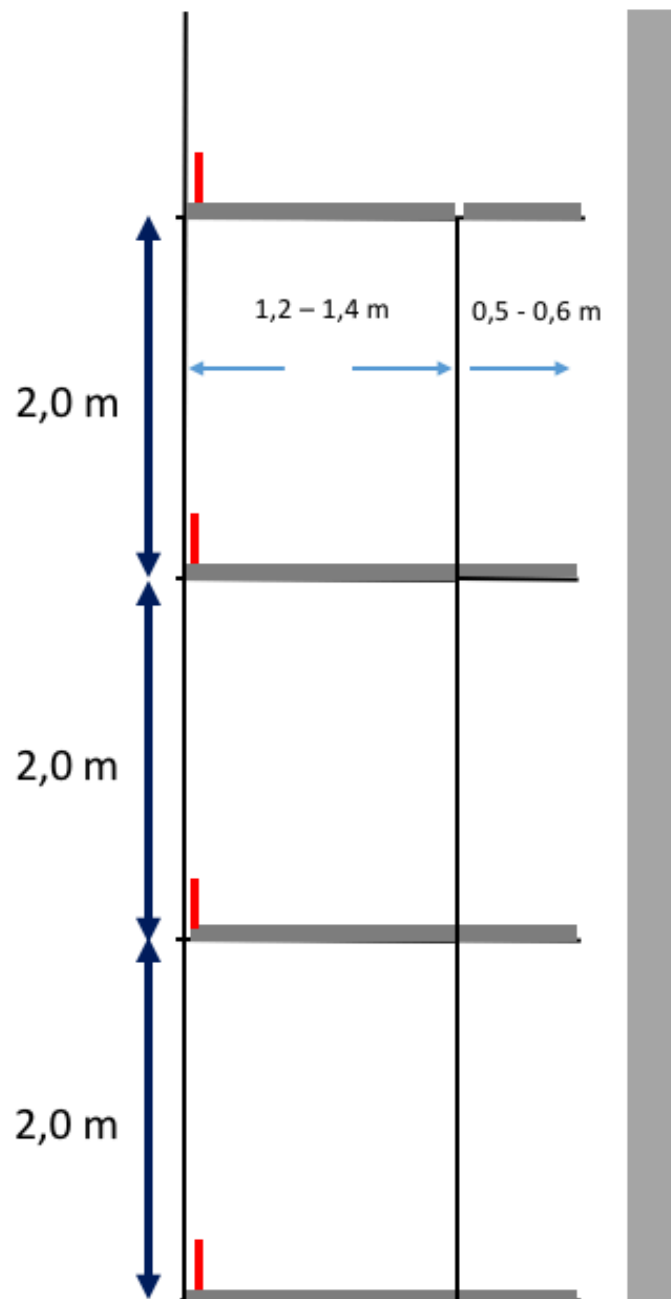


Fackindelningar längsled på denna typ av murarställning är normalt 2,5 – 3 m.
Fackbredden på **huvudbomlaget** är normalt 1,2 – 1,4 m.
Bredden på **konsolbomlaget** är normalt 0,5 – 0,6 m.



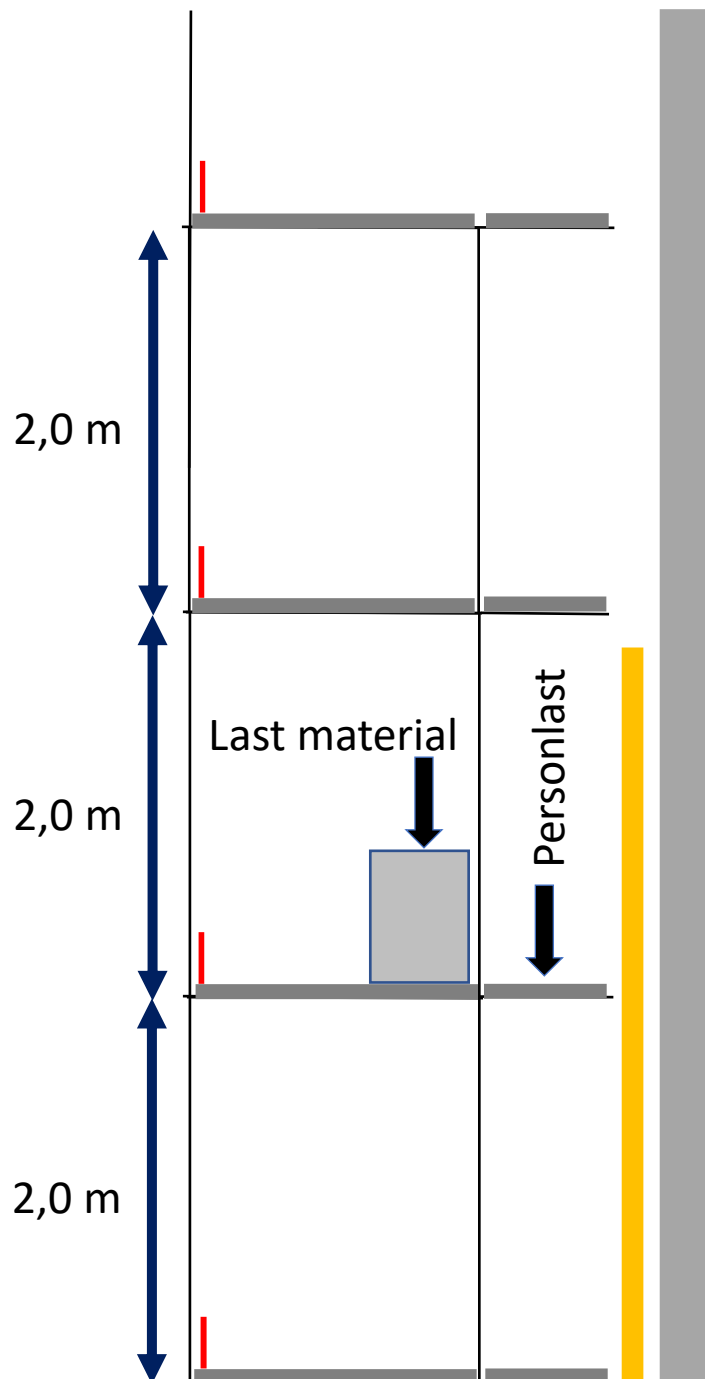
Materialuppställning vid traditionell svensk murning innebär normalt att **huvudbomlaget** kräver lastklass 5 (450 kg/kvm), lastklass 4 (300 kg/kvm) kan också vara tillämpligt under förutsättningen att materialuppställningen medger detta. För **konsolbomlaget** som endast belastas av personlast är normalt lastklass 3 (200 kg/kvm) tillräckligt.

Sektionsskissen nedan beskriver den normala uppbyggnaden av ställningen.
Bomlagshöjden är 2,0 m, **huvudbomlagets** bredd 1,2-1,4 m och **konsolbomlagets** bredd 0,5 - 0,6 m.

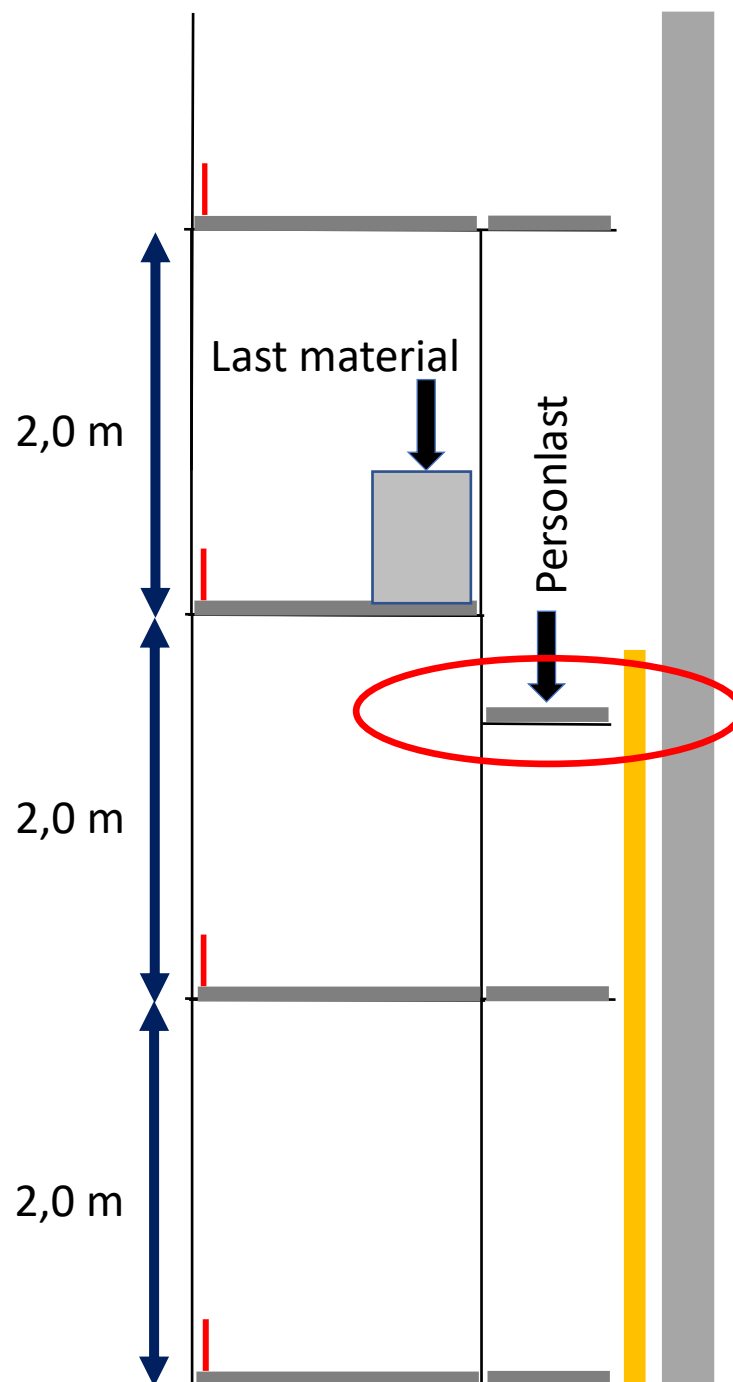


Tegelväggen är i denna beskrivning gulmarkerad.

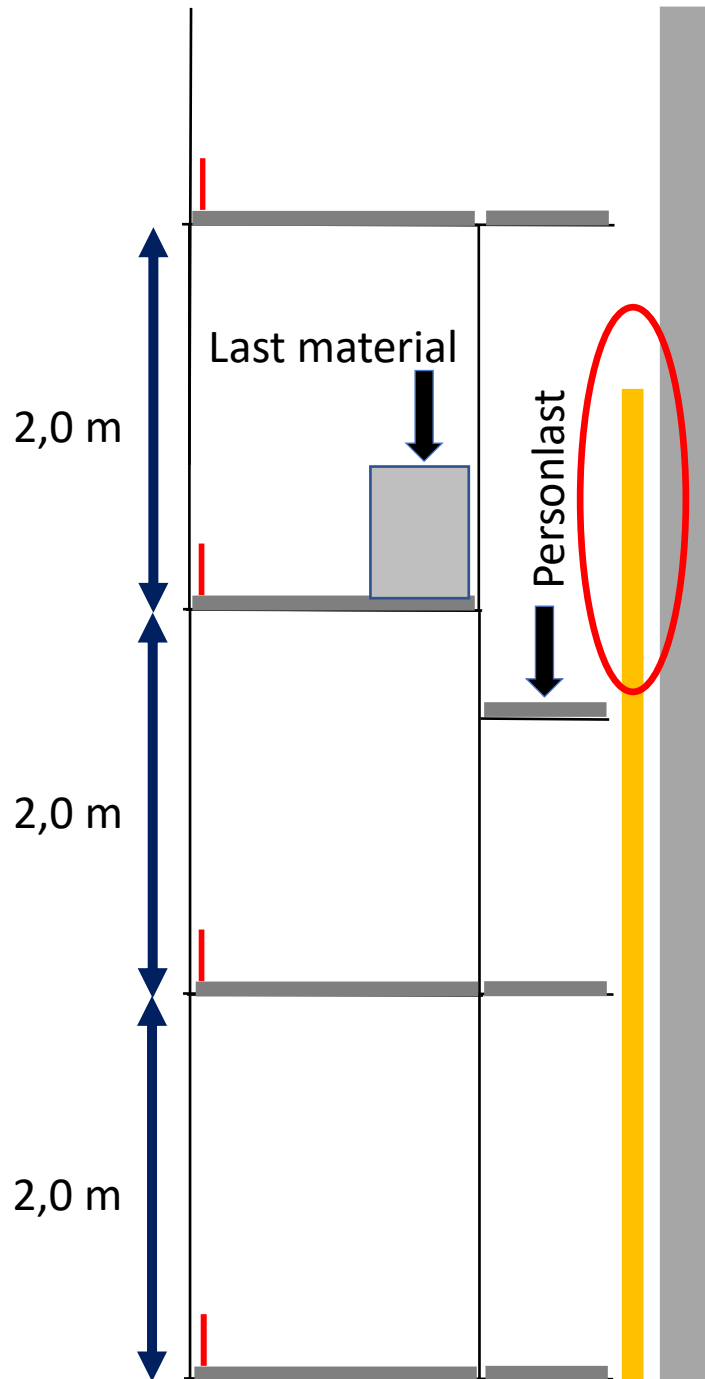
Huvudbomlaget används som materialupplag och transportbomlag, **konsolbomlaget** används enbart som arbetsplan för murningsarbetet.



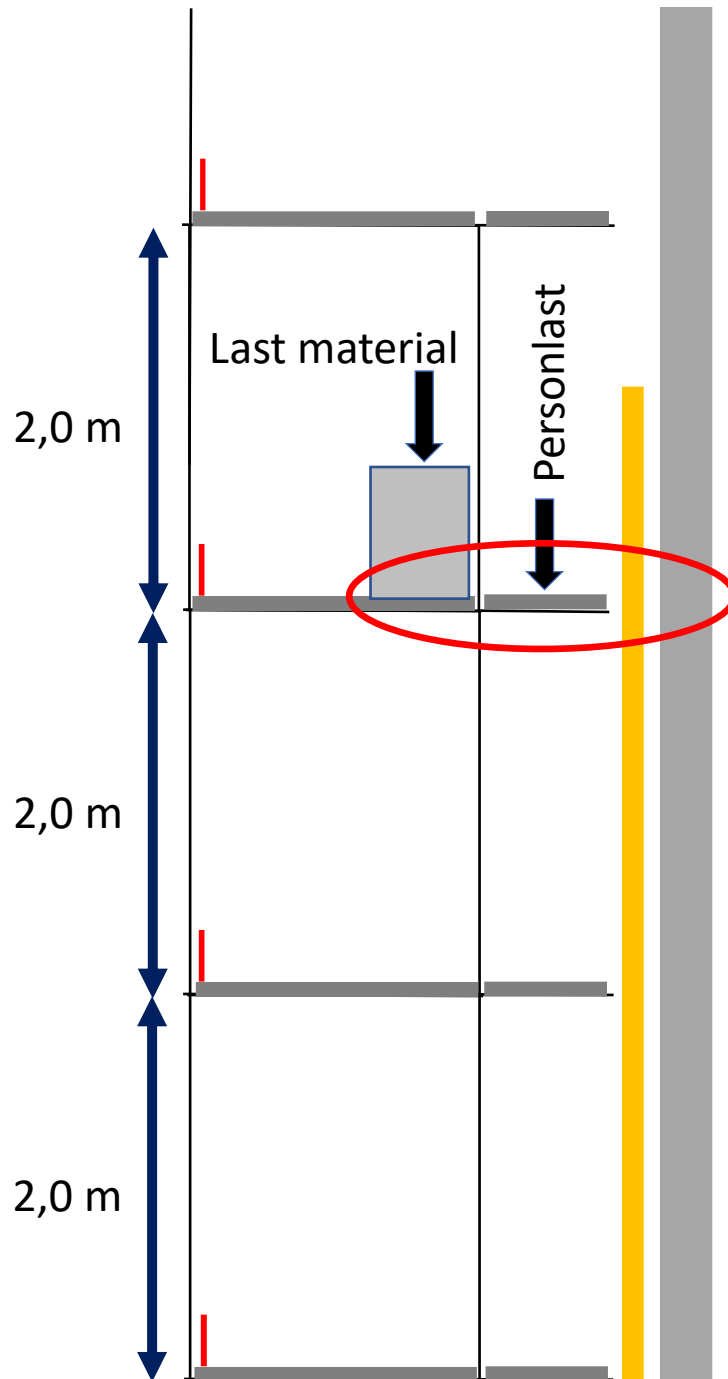
När murare är klar på en bomlagnivå flyttas materialet upp till nästa nivå, **konsolbomlaget** sänks ned för att fortsätta murningsarbetet.



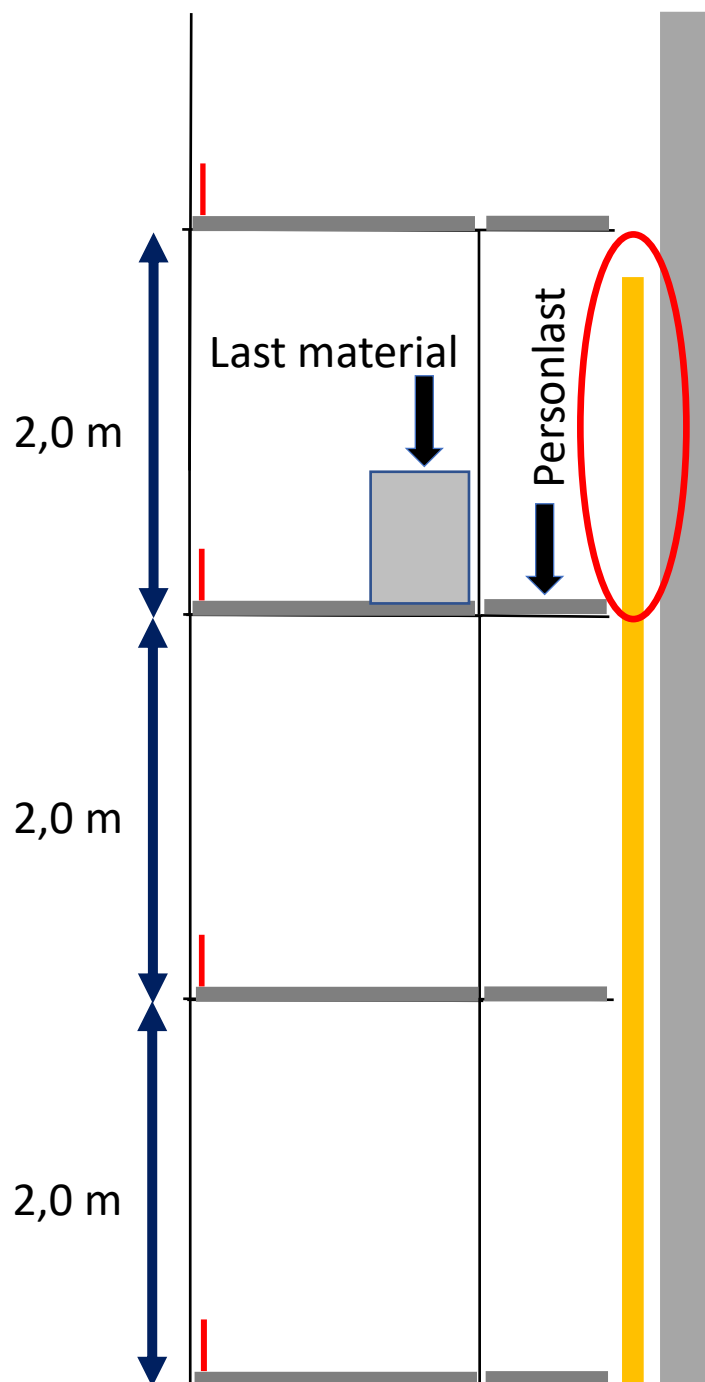
Murare murar vidare upp tegelväggen cirka 1,8 m.



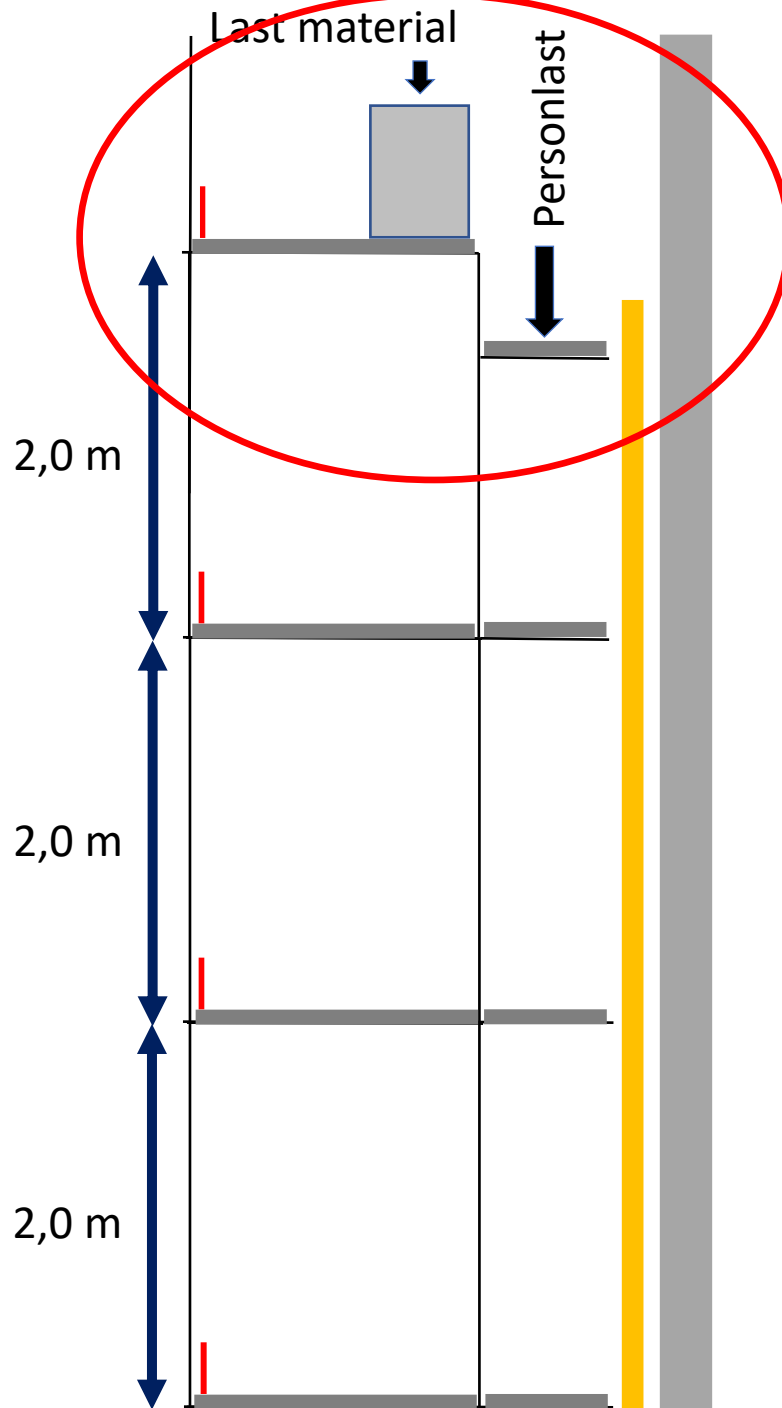
Konsolbomlaget höjs tillbaka i höjd med huvudbomlaget.



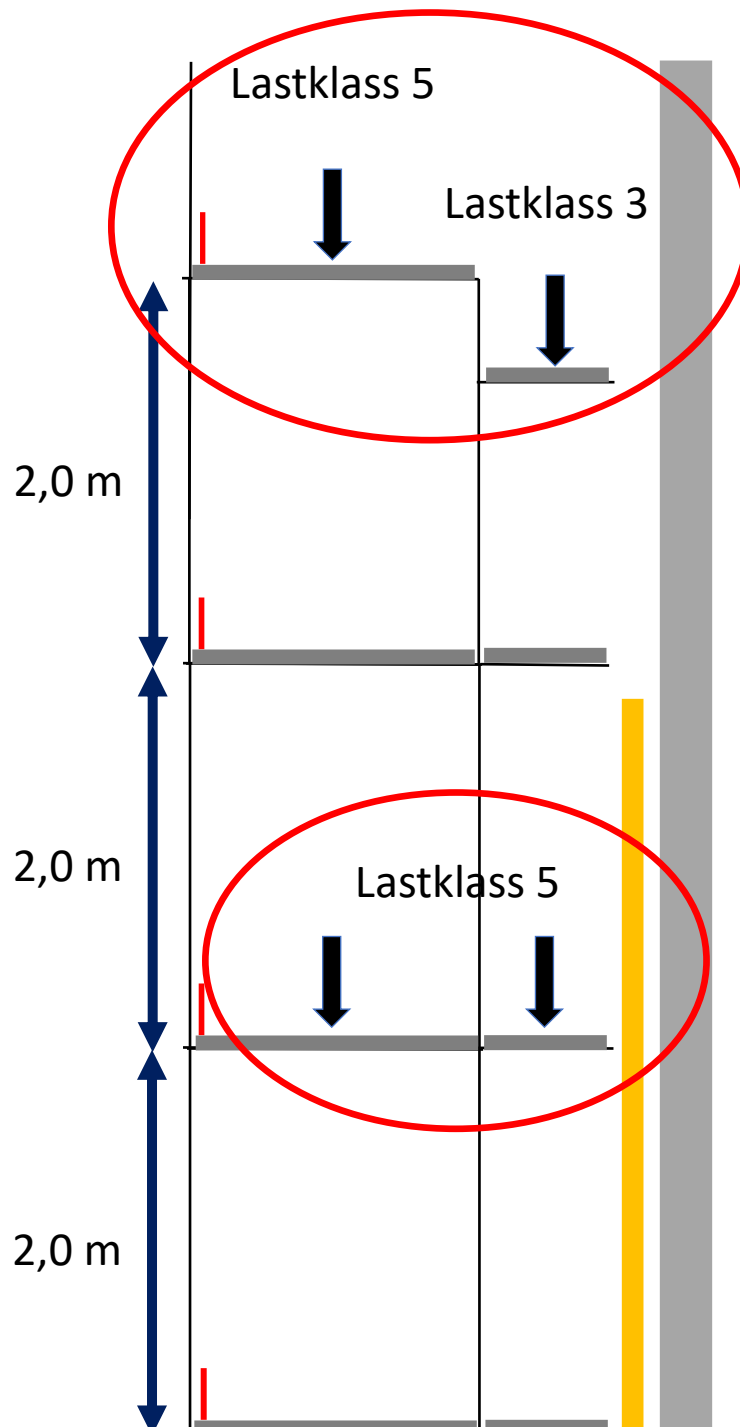
Murare murar vidare upp tegelväggen cirka 1,8 m.



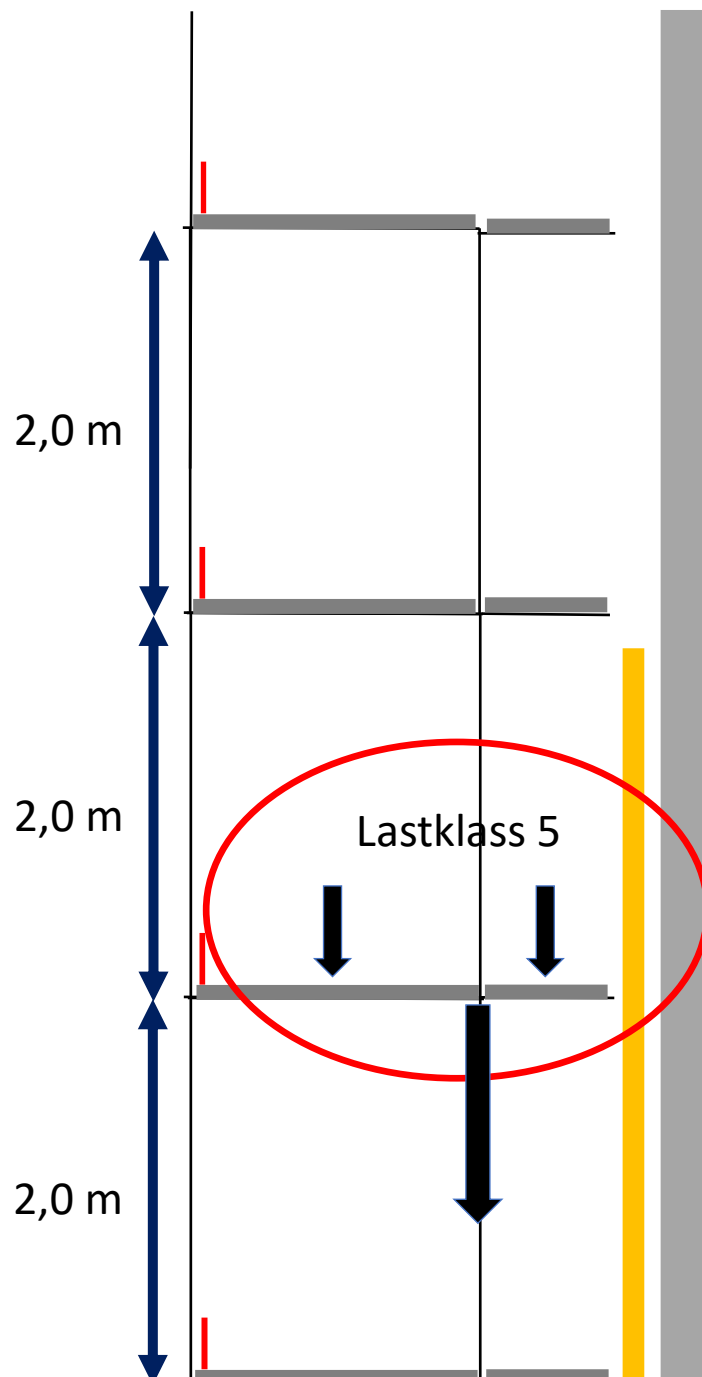
Processen fortlöper vidare uppåt.



Dimensioneringskravet i AFS 2013:4 (SS-EN 12811-1) hindrar den som dimensionerar ställningen från att hålla en lägre lastklass på **konsolbomlaget** då det ligger i samma nivå som **huvudbomlaget** då detta enligt standarden inte är tillåtet, konsolbomlag med en bredd av 0,5 – 0,6 m har oftast lastklass 3 som maximalt tillåtna lastklass. Däremot är det enligt standarden tillåtet att hålla en lägre lastklass på **konsolbomlaget** om detta ligger under eller över **huvudbomlaget** med min. 250 mm höjdskillnad som i fallet när muraren sänker ned **konsolbomlaget**.



En annan problematik med hög lastklass på ställningar med **konsolbomlag** är att det på ställningar med högre höjder är svårt att hålla sig inom den godkända spirlasten för i princip alla ställningstyper. Arbetsplanets area tillsammans med nyttolasten som belastar innerspiran blir på grund av **konsolbomlaget** betydligt större i jämförelse med ytterspiran, vid en kombination av hög lastklass tillsammans med hög höjd på ställningen blir därför den dimensionerande spirlaster för innerspiran i många fall större än den normalt tillåtna (cirka 16 kN) och förstärkningar blir därför ofta nödvändiga. Med möjligheten till en lägre lastklass på **konsolbomlaget** enligt metodbeskrivningen innebär det i många fall att onödiga förstärkningar kan undvikas.



Den beskrivna arbetsmetoden vid användning av konsolställningar i samband med murningsarbeten innebär att **konsolbomlaget** i de olika höjdlägen enbart kommer att belastas med den last som påförs av arbetstagaren då denne utför murningsarbetet längs med fasaden, **konsolbomlaget** belastas således inte av materialupplag eller materialtransporter då detta skulle utgöra ett hinder för murningsarbetet.

För att ovanstående metodbeskrivning skall vara tillämplig behöver den som dimensionerar ställningen ansöka om – och av arbetsmiljöverket få ett godkänt undantag för dimensioneringskravet i AFS 2013:4 40 §, ett godkänt undantag skall alltid bifogas metodbeskrivningen. Dimensioneringen av **konsolbomlaget** får inte vid något enskilt tillfälle understiga lastklass 3 (200 kg/kvm). **Konsolbomlaget** får ej heller belastas med annan last än den personlast som uppstår i samband med murningsarbete.

