

The logo consists of a solid red rectangle. Inside the rectangle, the word "LEGALETT." is written in a bold, white, sans-serif font. The text is centered horizontally and vertically within the red box.

LEGALETT.

T-FUNDAMENTSYSTEM

SYSTEMBESKRIVNING
OCH
MONTERINGSANVISNING

LEGALETT T-FUNDAMENTSYSTEM

SYSTEM BESKRIVNING

Legaletts T -FUNDAMENTSSYSTEM är system bestående av prefabricerade betongelement som ger en färdig T-balk med i stort sett samma egenskaper som en platsgjuten T-balk med samma dimensioner. Systemet innebär stora besparingar i arbetstid och produktionstid jämfört med en platsgjuten T-balk. Det möjliggör också att hela markarbetet kan ske i en följd utan avbrott för formning, armering och gjutning i två etapper som är fallet med en platsgjuten T-balk.

Systemet ger en kontinuerlig T-balk med obegränsad längd som kan fördela stora och varierande laster från en ovanliggande byggnad och eller variationer i markegenskaper. Lasten från en byggnad kan tas ner direkt på T-balkens topp eller via marken innanför T-balken.

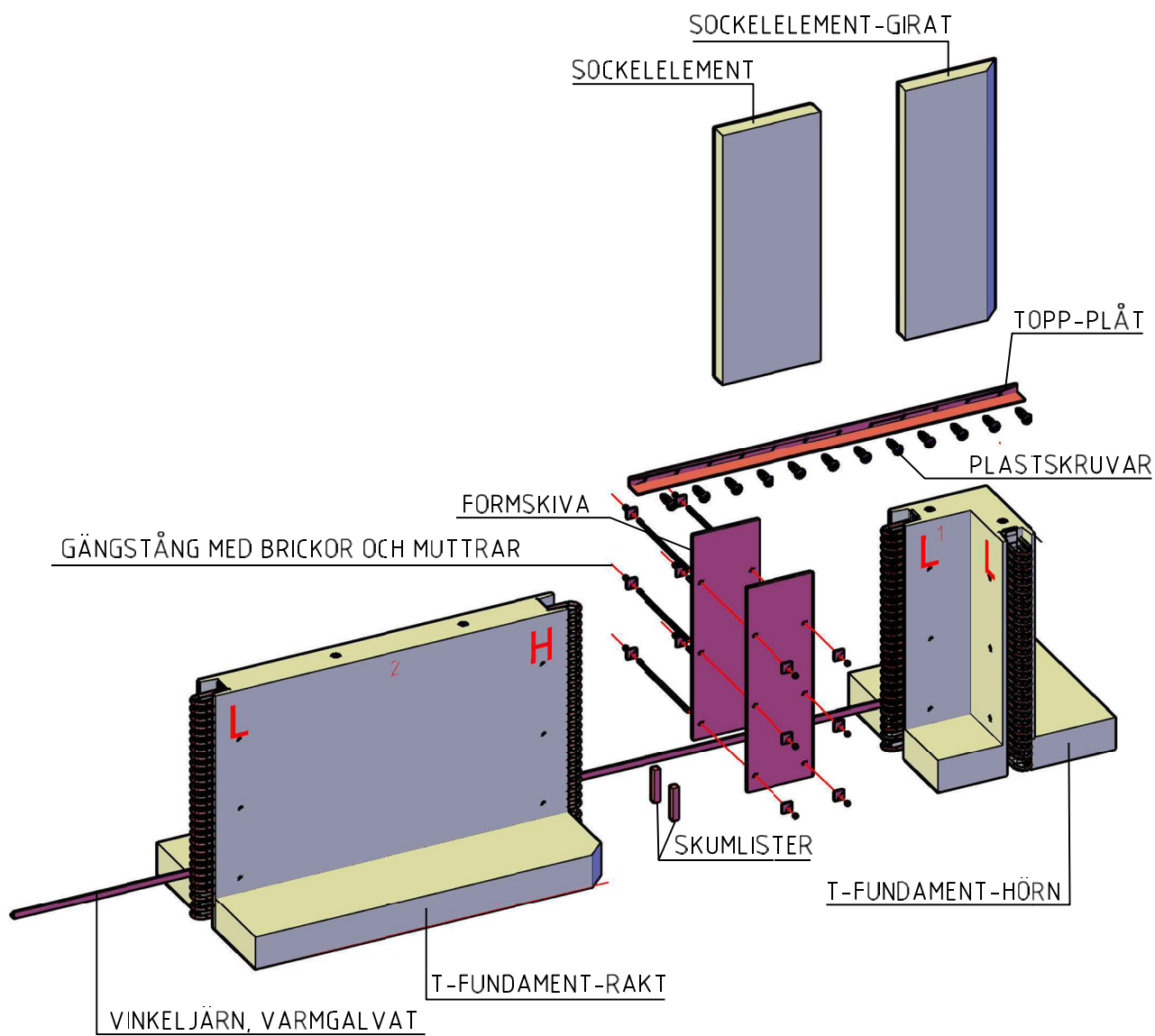
Legalett utför projektanpassad projektering för att säkerställa att T-balkens kapacitet är tillräcklig för aktuella laster och markförhållanden.

I LEGALETT T -FUNDAMENTSSYSTEM ingår även isolerande sockelelement som kan monteras utanpå betongelementen. De isolerande sockelelementen minskar nedkylningen av betongelementen och marken innanför som annars kan leda till tjällyftning och allt för stor nedkylning av ovanliggande grund/bjälklag. Nedkylning av ovanliggande grund/bjälklag kan leda till otrevligt kalla golv, fuktproblem samt hög energiförbrukning.

LEGALETT T-FUNDAMENTSYSTEM

MONTERINGSANVISNING

INGÅENDE KOMPONENTER



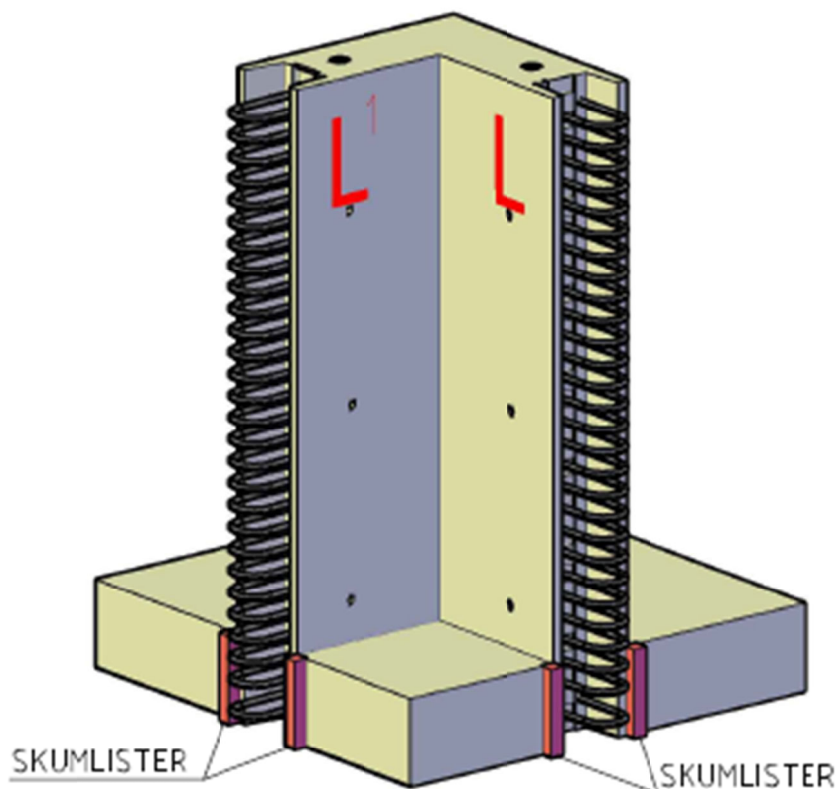
1. MONTERA FÖRSTA T-FUNDAMENTET

Görs på val packad och avjämnad yta av stenflis.

T-balkselementens utsida (väggdelen) placeras 100mm innanför utsida färdig grund för att ge plats åt 100 mm tjocka isolerande sockelelement. T-fundamenten är numrerade och skall monteras i nummerordning.

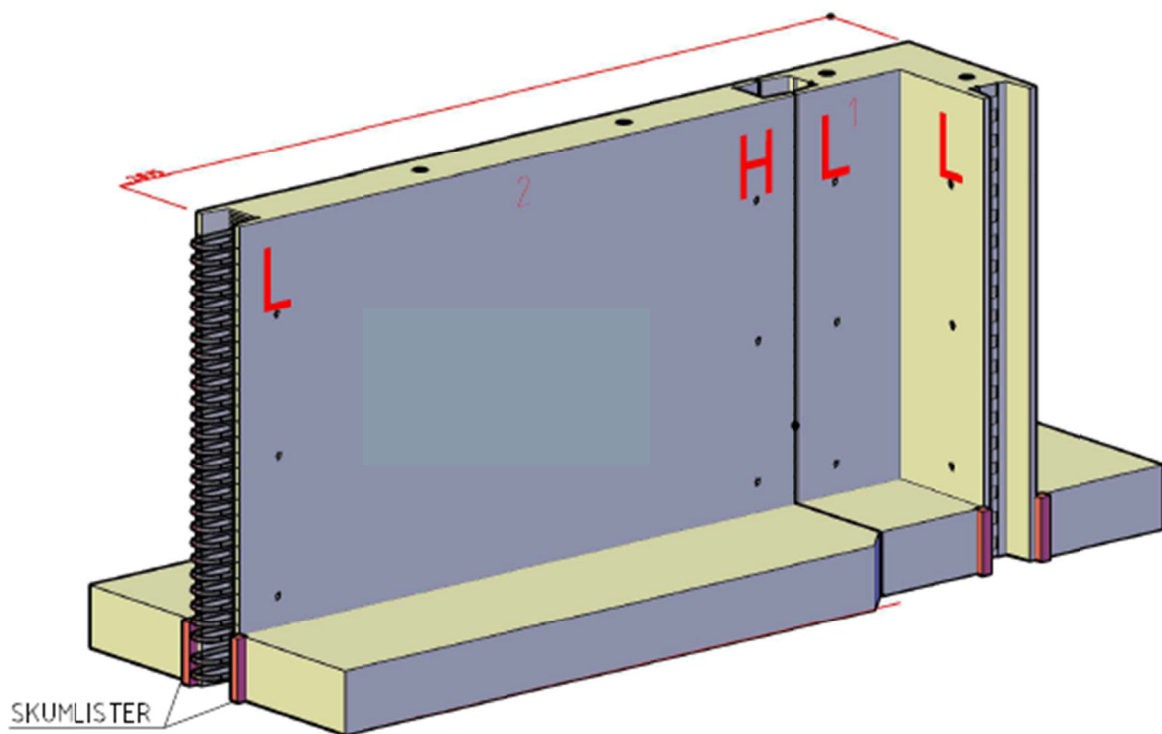
Det är mycket viktigt att vända elementen så att den utstickande armeringen hamnar under armeringen på nästkommande element. För att underlätta detta så andar med lagt placerade armering markerade med L och andar med högt placerad armering markerade med H.

Innan nästa element monteras måste även de två skumister som tatar mellan T-fundamentens bottenplattor limmas fast på det monterade T-fundamentet.



2. STÄLL DIT NÄSTA ANSLUTANDE T-FUNDAMENT

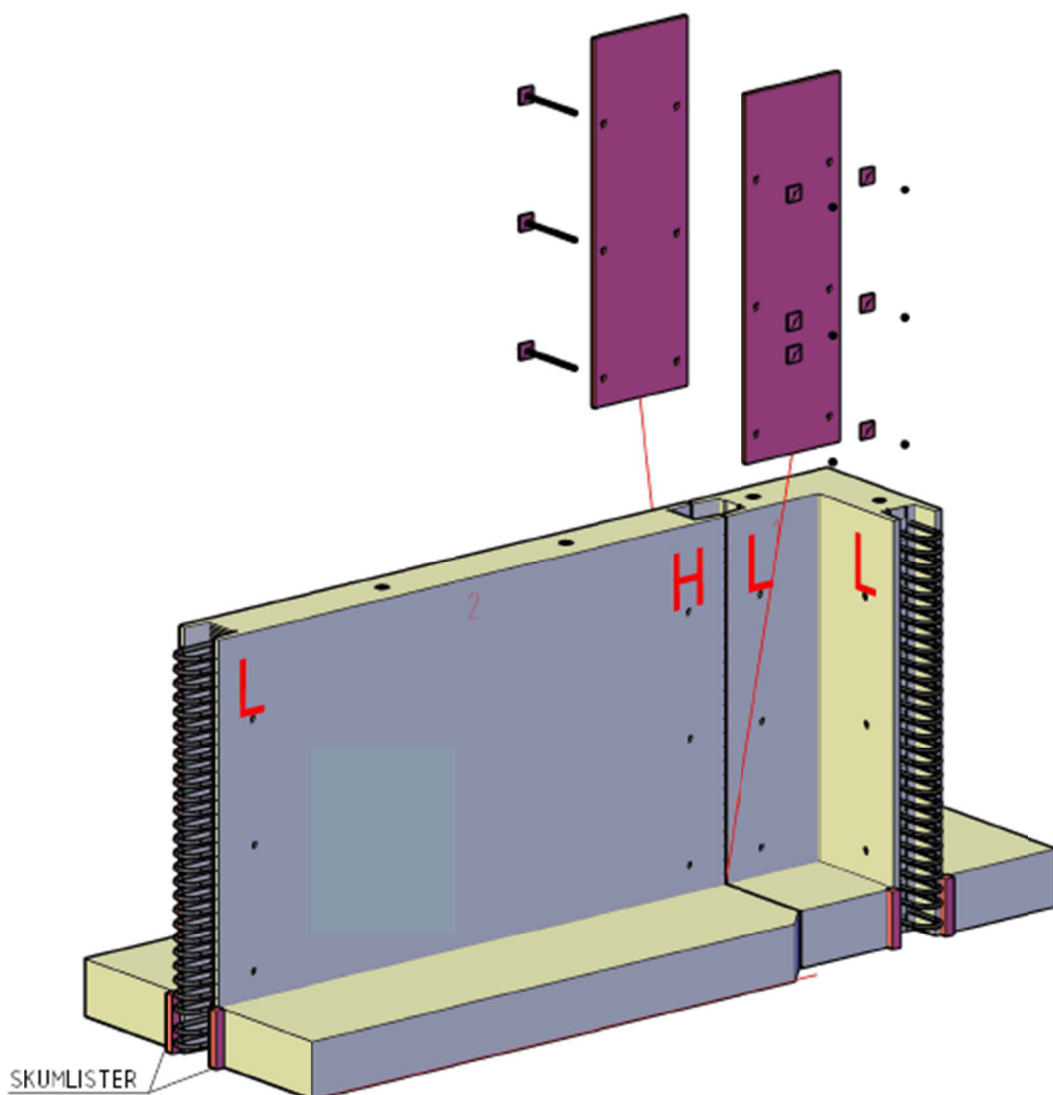
Baslinjemåttställningen på den objektsspecifika montagehandling som görs för varje projekt avser avståndet mellan balkens startpunkt och det aktuella elementets bortsida. Teoretiskt avstånd mellan elementen är 15 mm. Det teoretiska avståndet finns för att små variationer i marknivå inte skall medföra att den färdiga balken blir för lång. Tänk på att ändan med den högst liggande armering, märkt H, skall vändas mot det redan monterade elementet.



3. MONTERA SKARVFORMARNA

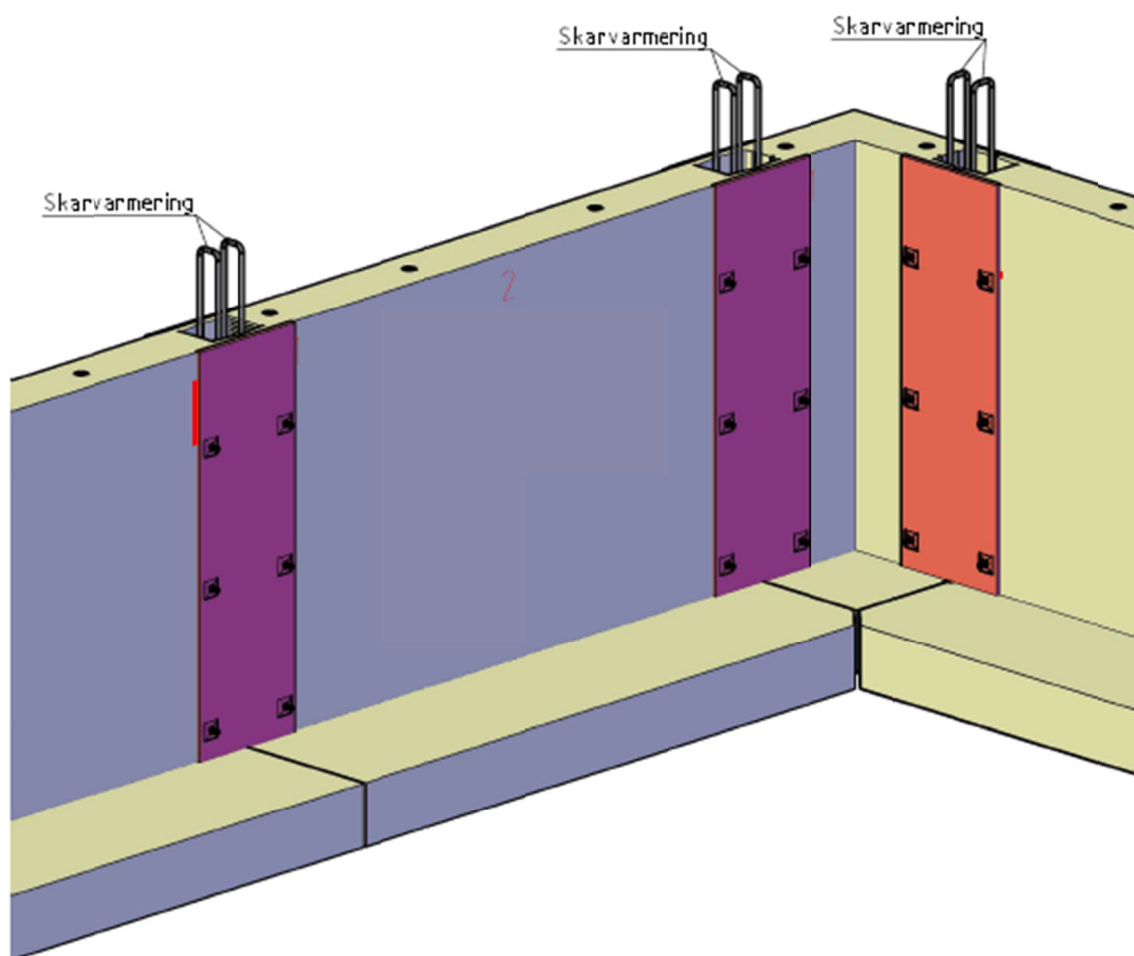
Då T-fundamenten skall gjutas ihop krävs att skarvarna tätas. Material till detta levereras av Legalett och utgörs av två träskivor och 6 styck gängstänger med brickor och muttrar per skarv. Montaget görs enligt följande:

1. Ställ dit formskivorna på var sida om skarven.
2. Stick in gängstängerna genom halen i formskivorna och T-fundamenten och montera brickor och muttrar, dra därefter åt muttrarana så att formskivorna tatar mot betongen.



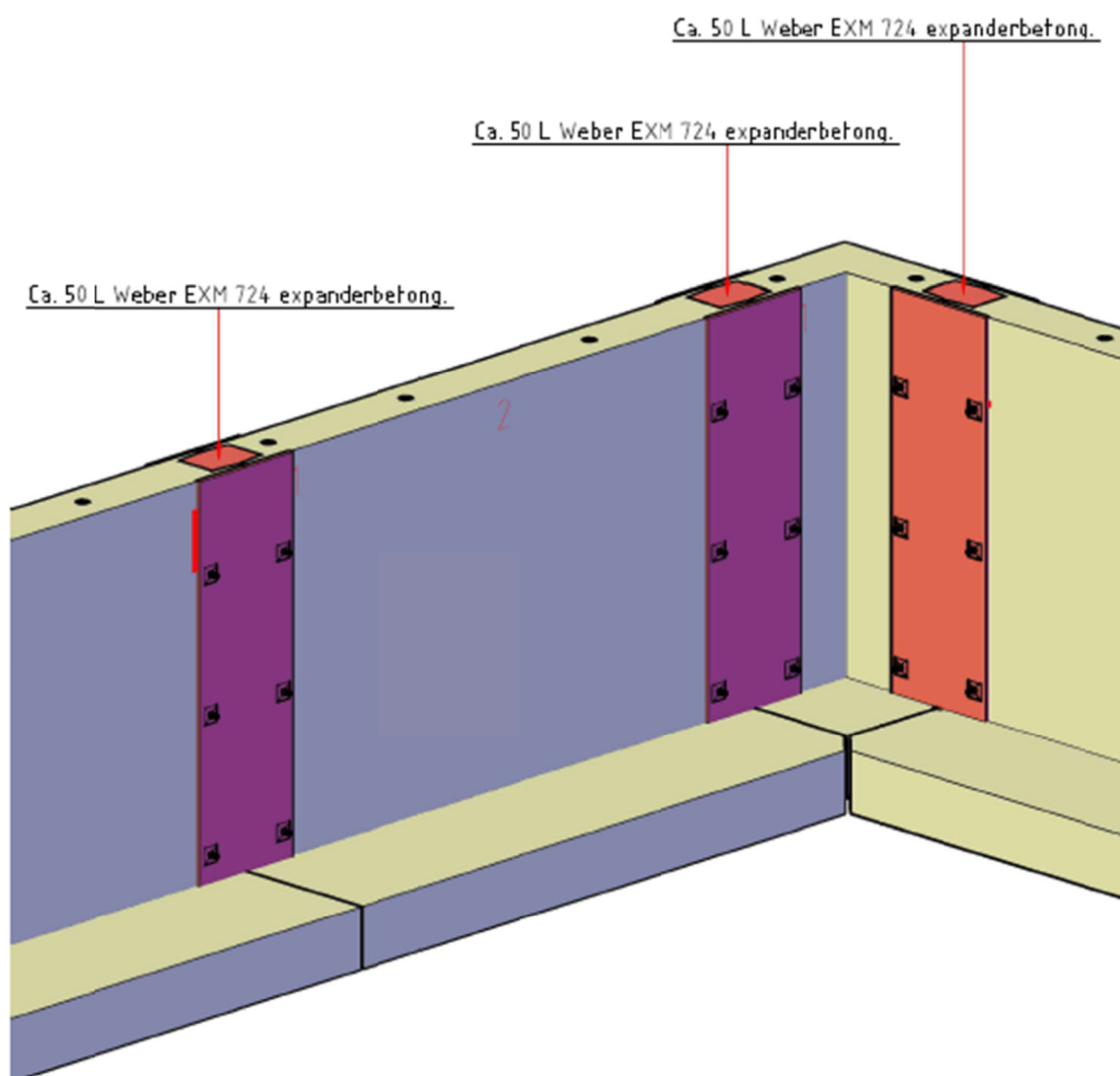
4. MONTERA EVENTUELL SKARV ARMERING

Om Skarvarmering skall monteras framgår det av projektspecifika handlingar.



5. GJUT IHOP ELEMENTEN

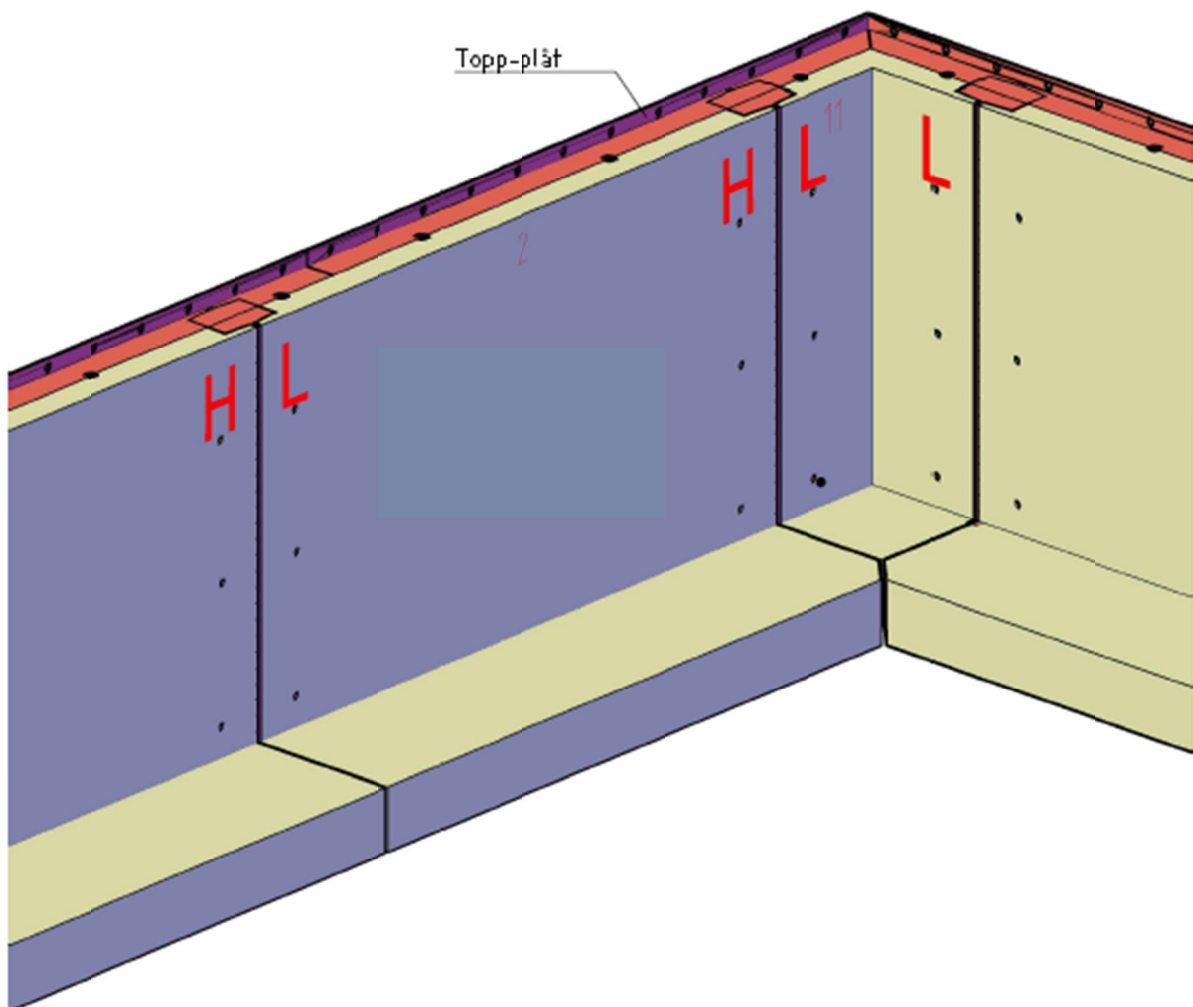
Efter att betongen härdat så mycket att formstabilitet uppnatts tas formmaterialet bort.



6. MONTERA TOPP-PLAT ARNA PÅ T-FUNDAMENTEN

Detta för att möjliggöra montage av isolerande sockelelement. Görs enligt följande:

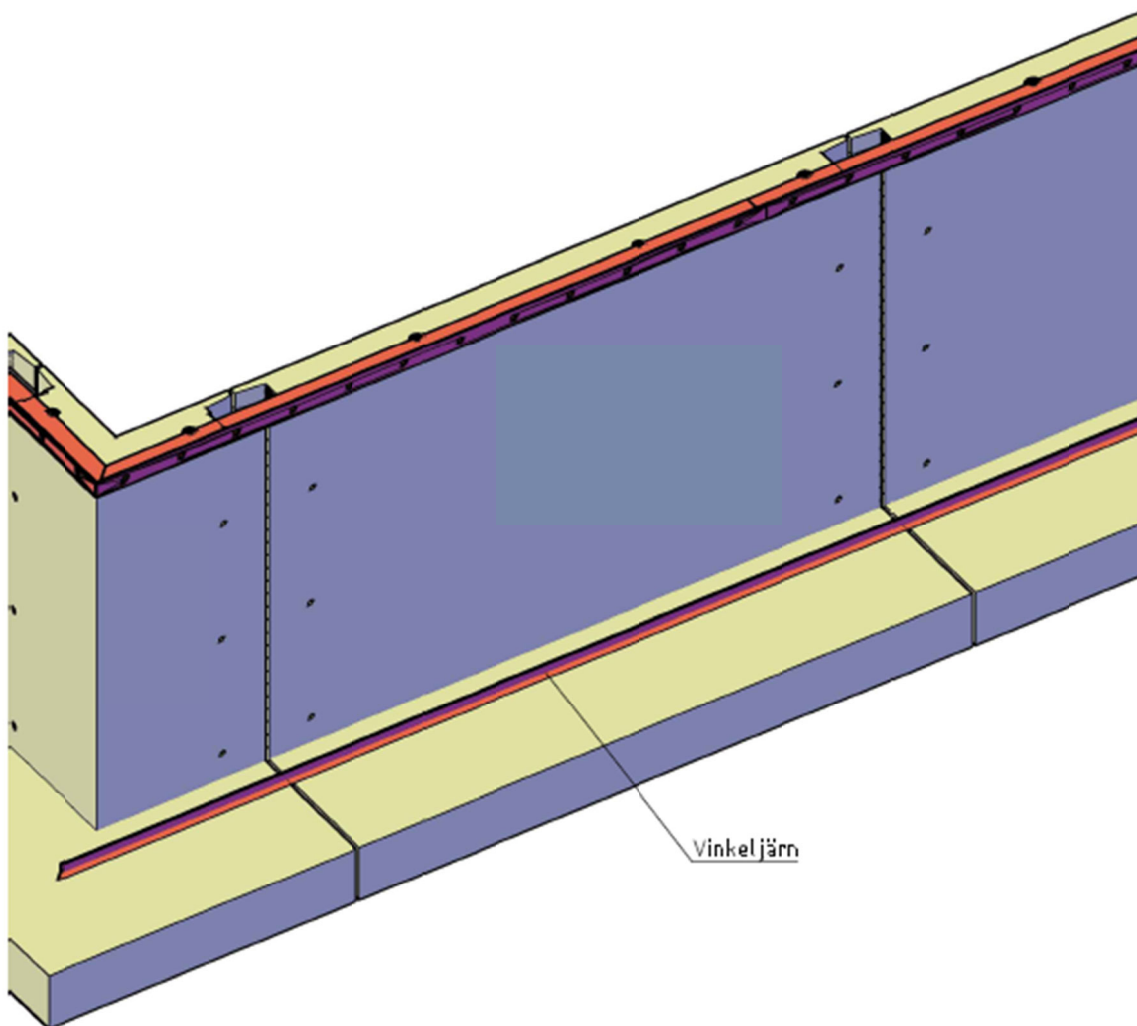
1. Gira en ände och placera denna ände längst ut i ett hörn.
2. Skjut fast plåten med en bultpistol, placera spikarna 90 mm in från betongens utsida och med centrumavstånd 200 mm.



7. MONTERA VINKELJÄRN SOM SKALL HÅLLA SOCKELELEMENT

Görs enligt följande:

1. Lägg ett vinkeljärn på T-fundamentets fot med den uppstickande flänsen vand i riktning mot T-fundamentets väggdel drygt 100 mm ut från väggdelen.
2. Ställ ett sockelelement i var ände av vinkeljärnet. Mellan vinkeljärn och T-fundamentets väggdel.
3. Pressa vinkeljärnet mot sockelelementen så att sockelelementen ligger an mot T-fundamentets väggdelar samtidigt som vinkeljärnet skjuts fast.



8. MONTERA SOCKELELEMENTEN

Görs enligt följande:

1. Tryck sockelelementen mot T-balkarna samtidigt som de far glida ner mellan betong och vinkeljärnet på bottenplattan.
2. När sockelelementet står på bottenplattan skruvas elementet fast med plastskruvar genom hålen i topp-plåten. Vid hörnen används girkapade sockelelement.

