

LEGALETT T-FUNDAMENTSSYSTEM

SYSTEMBESKRIVNING OCH MONTERINGSANVISNING

LEGALETT T-FUNDAMENTSSYSTEM

SYSTEMBESKRIVNING

Legalletts 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.

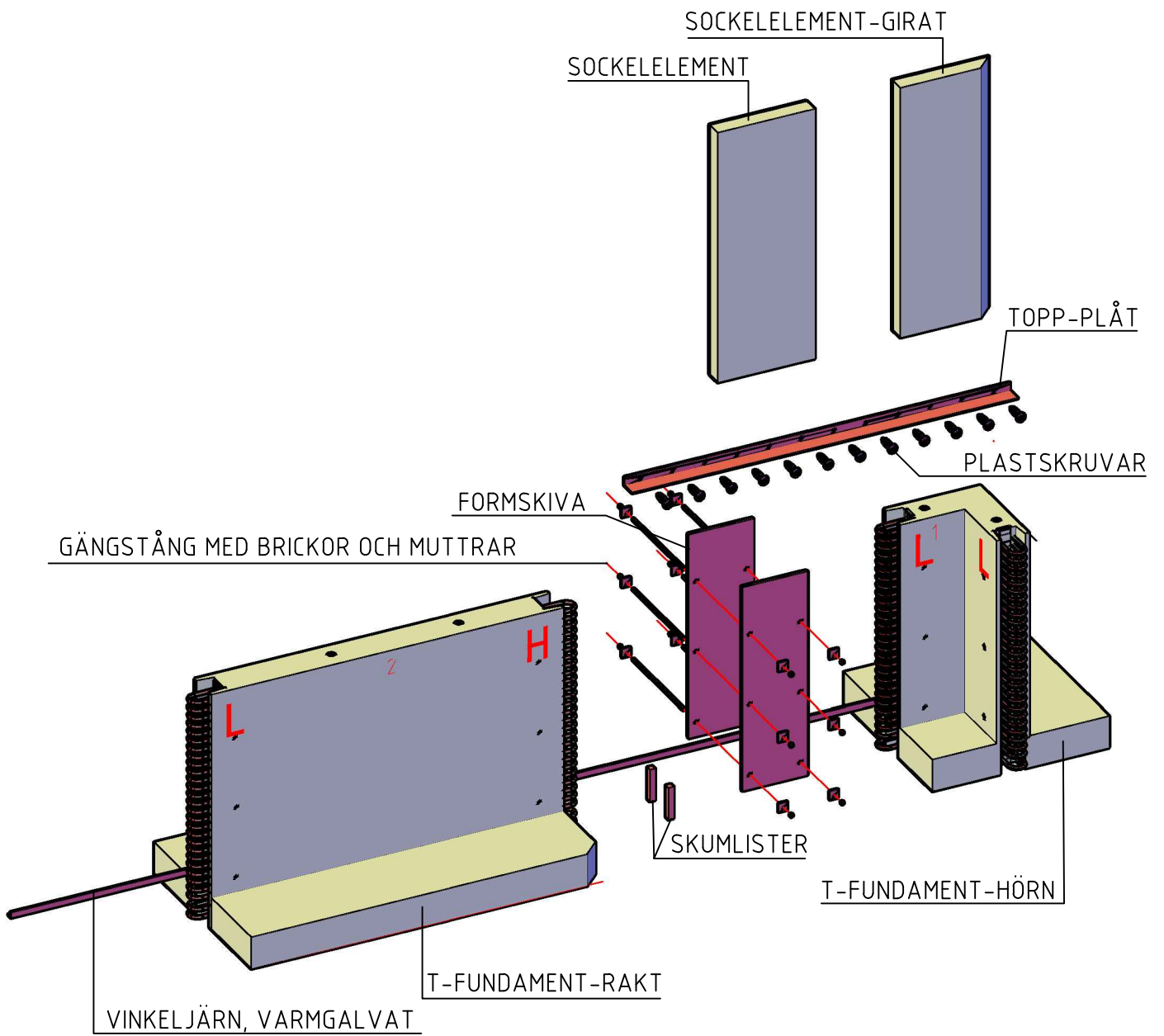
Systemet ger en kontinuerlig T-balk med obegränsad längd som kan fördela stora och varierande laster från en ovanliggande byggnad och eller variationer i markegenskaper. Laster från en byggnad kan tas ner direkt på T-balkens topp eller via marken innanför T-balken. Legalett utför projektanpassad projektering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

MONTERINGSANVISNING

INGÅENDE KOMPONENTER



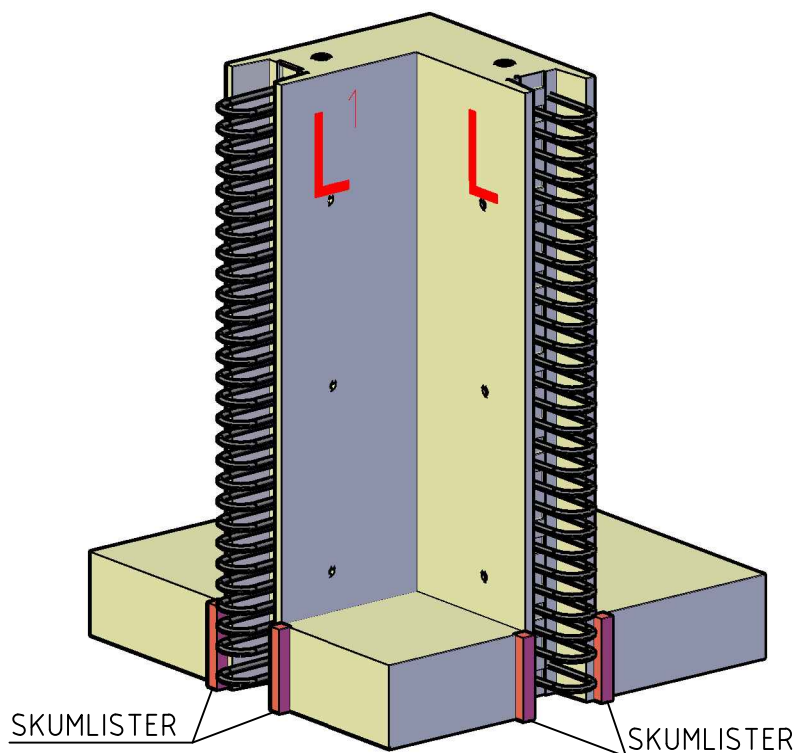
1. MONTERA FÖRSTA T-FUNDAMENTET.

Görs på väl packad och avjämnad yta av stenflis.

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

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

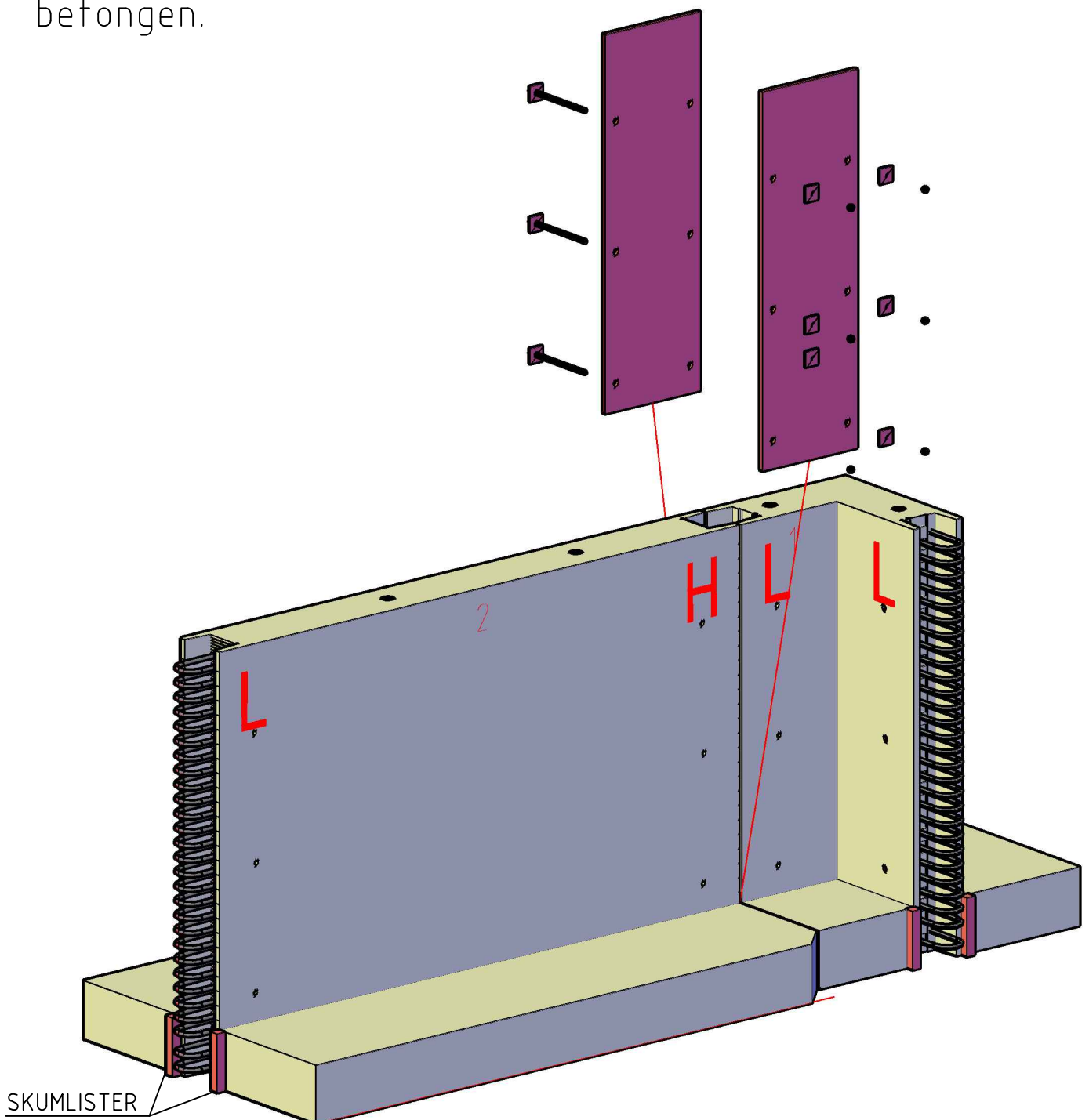
Innan nästa element monteras måste även de två skumister som tätar mellan T-fundamentens bottenplattor limmas fast på det monterade T-fundamentet.



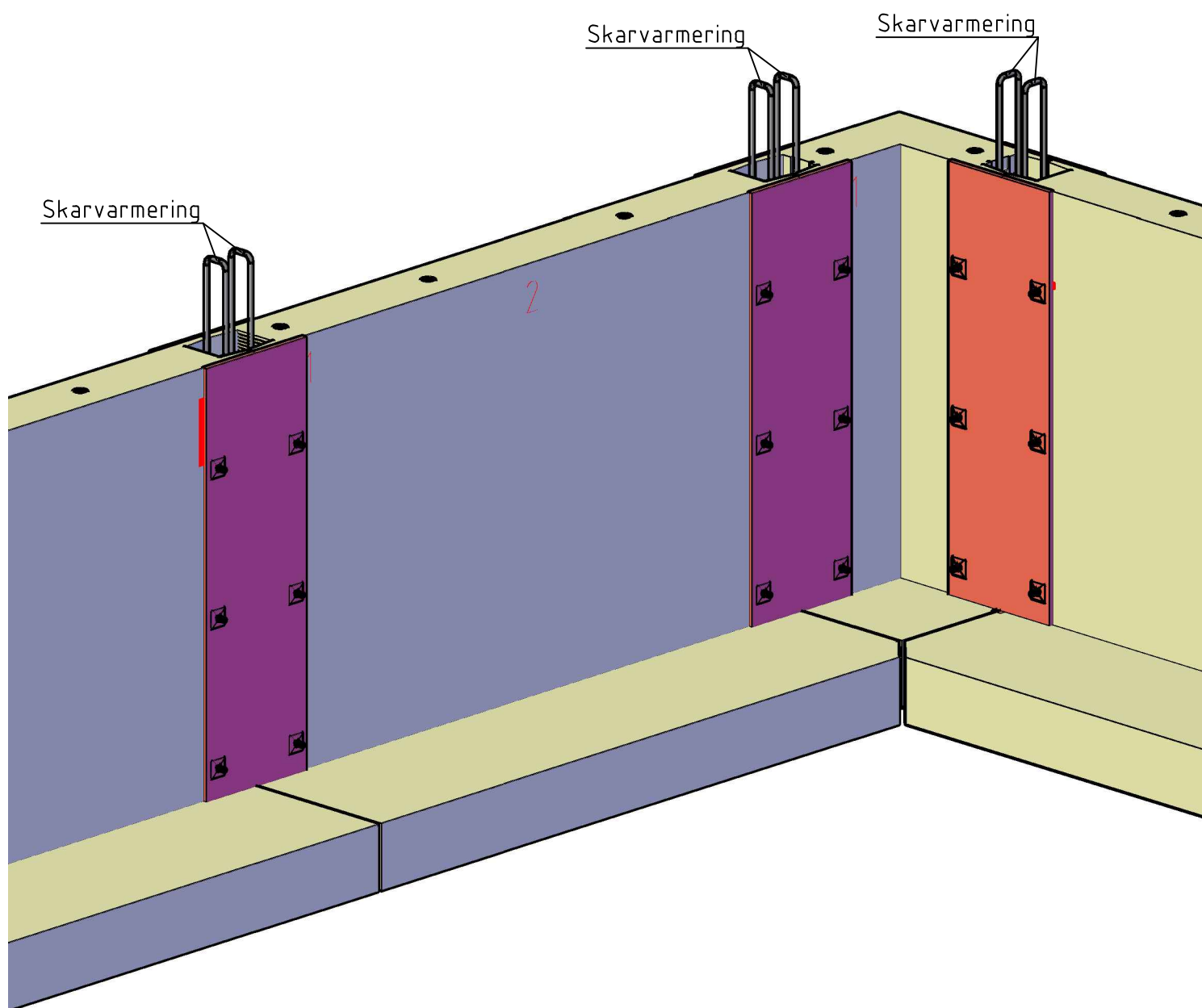
3. MONTERA SKARVFORMARNA.

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 hålen i formskivorna och T-fundamenten och montera brickor och muttrar, dra därefter åt muttrarana så att formskivorna tätar mot betongen.

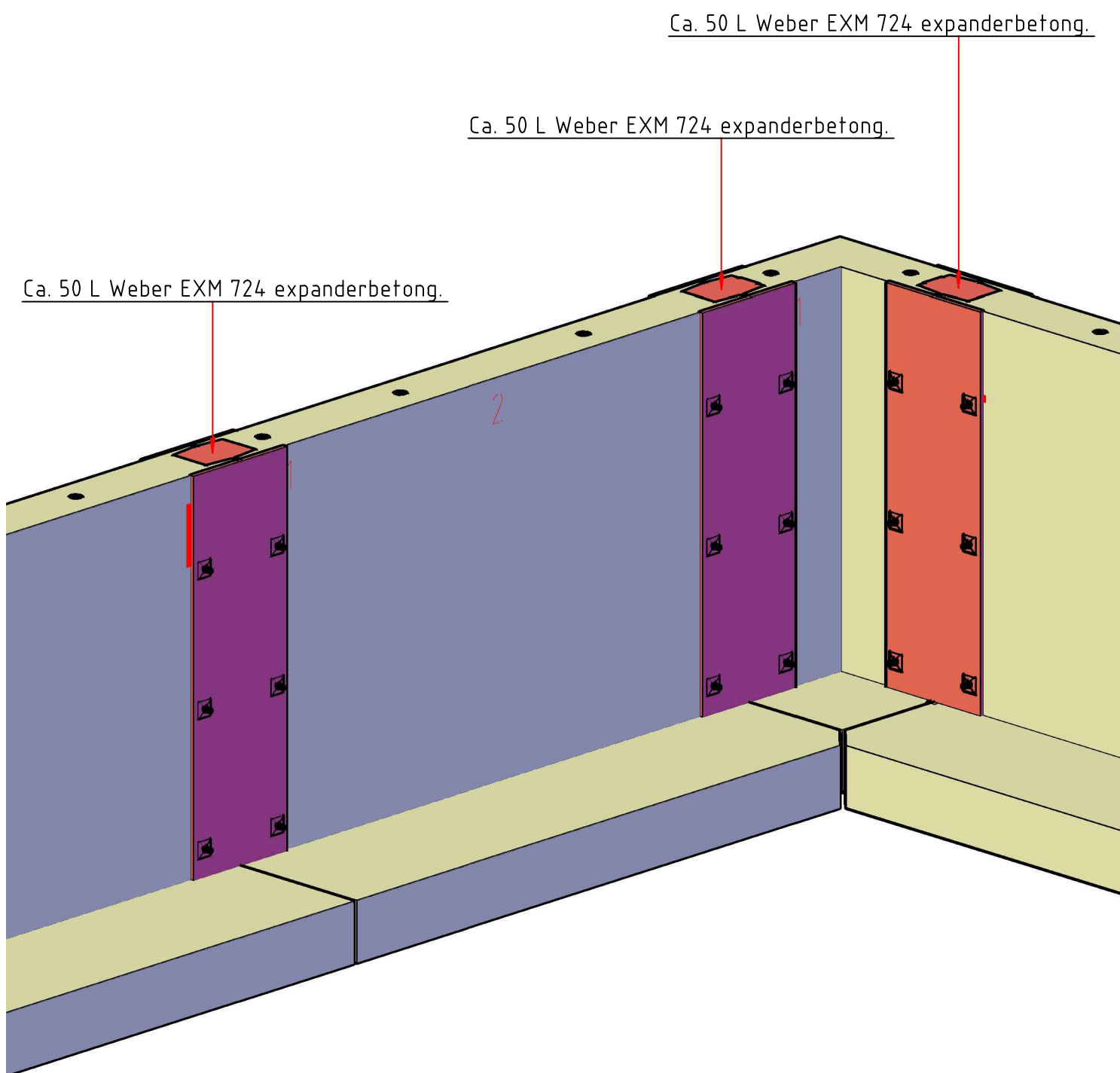


4. MONTERA EVENTUELL SKARVARMERING.
Om Skarvarmering skall monteras framgår det av projektspecifika handlingar.



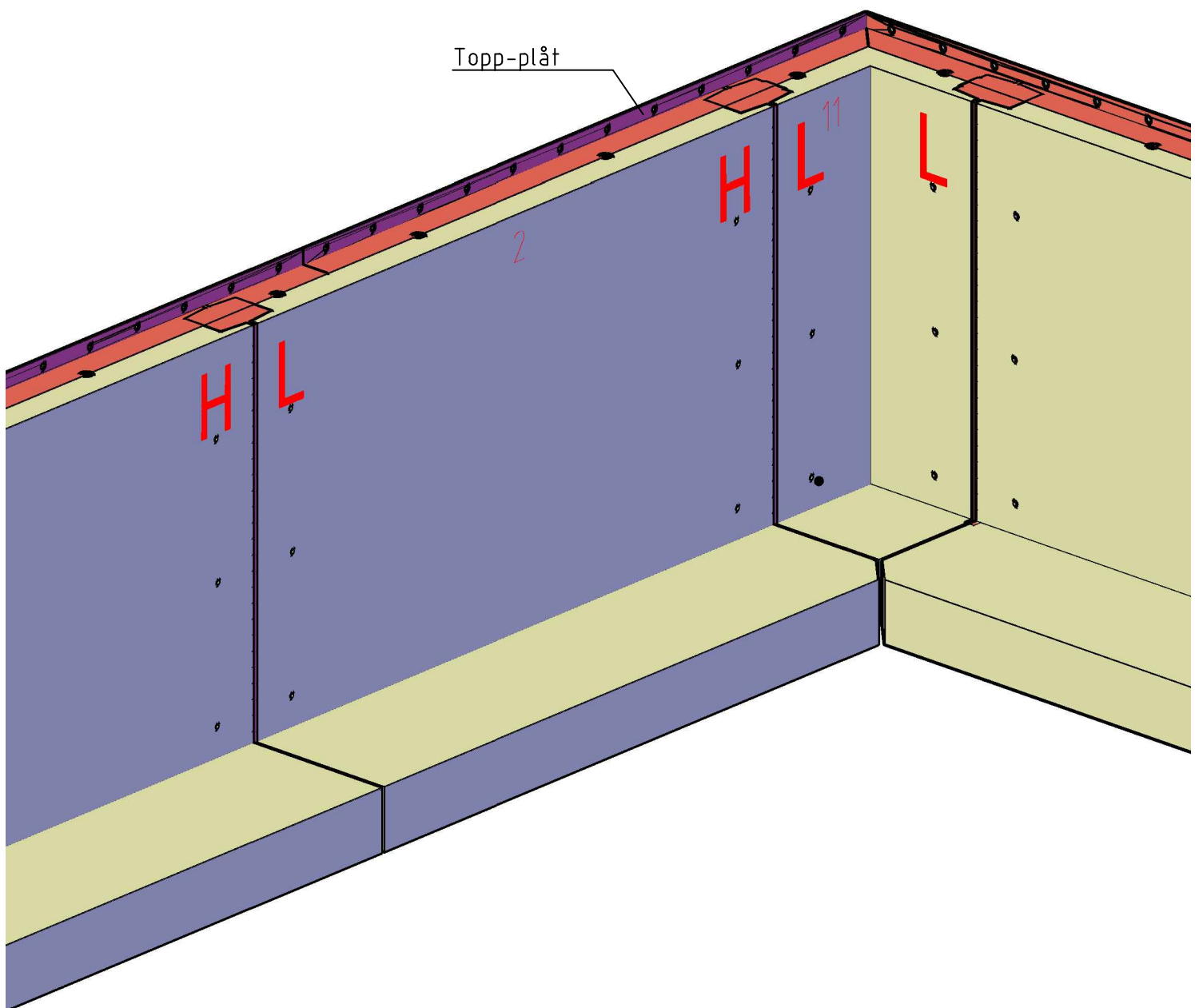
5. GJUT IHOP ELEMENTEN.

Efter att betongen härdat så mycket att formstabilitet uppnåtts tas formaterialet bort.

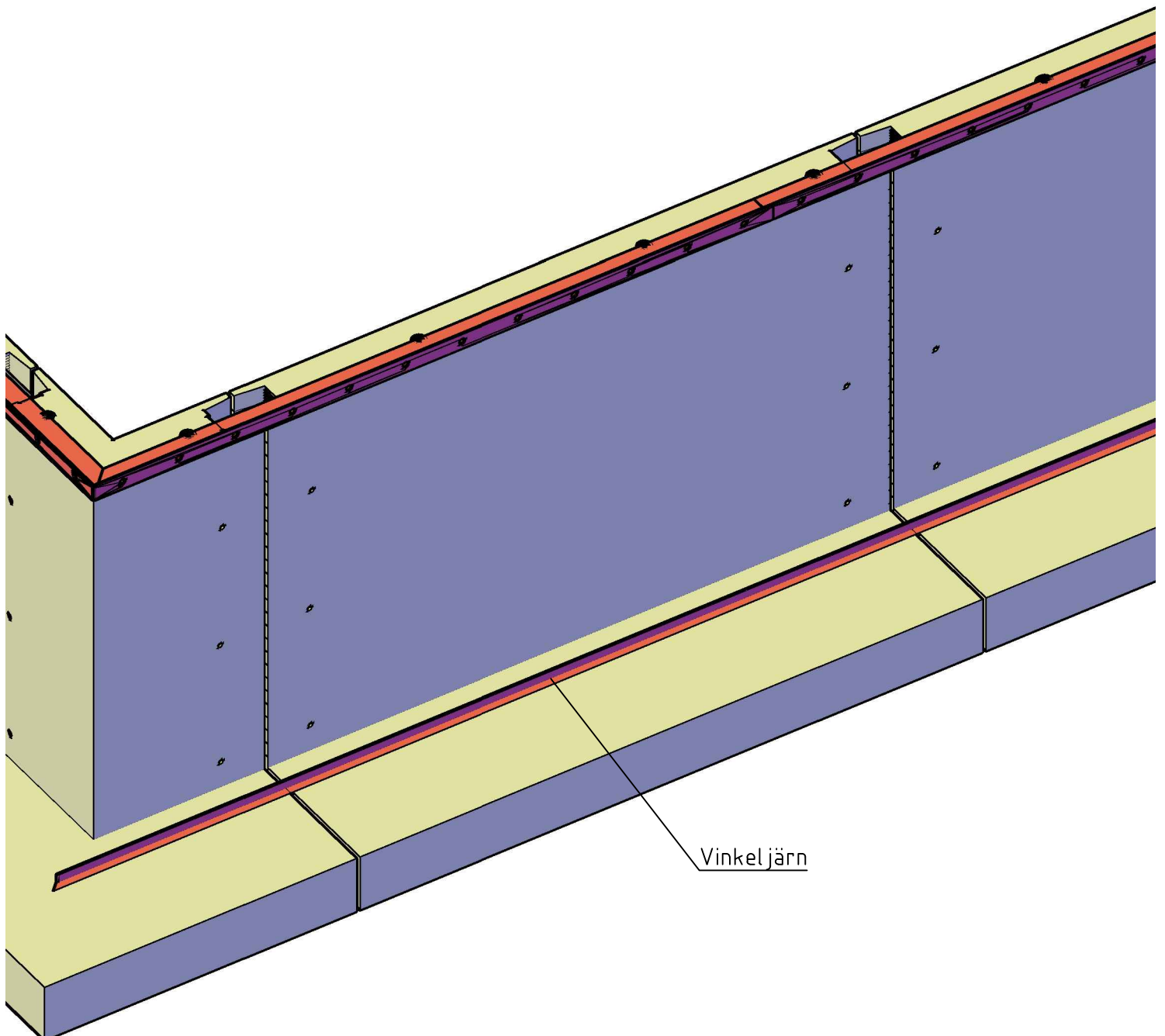


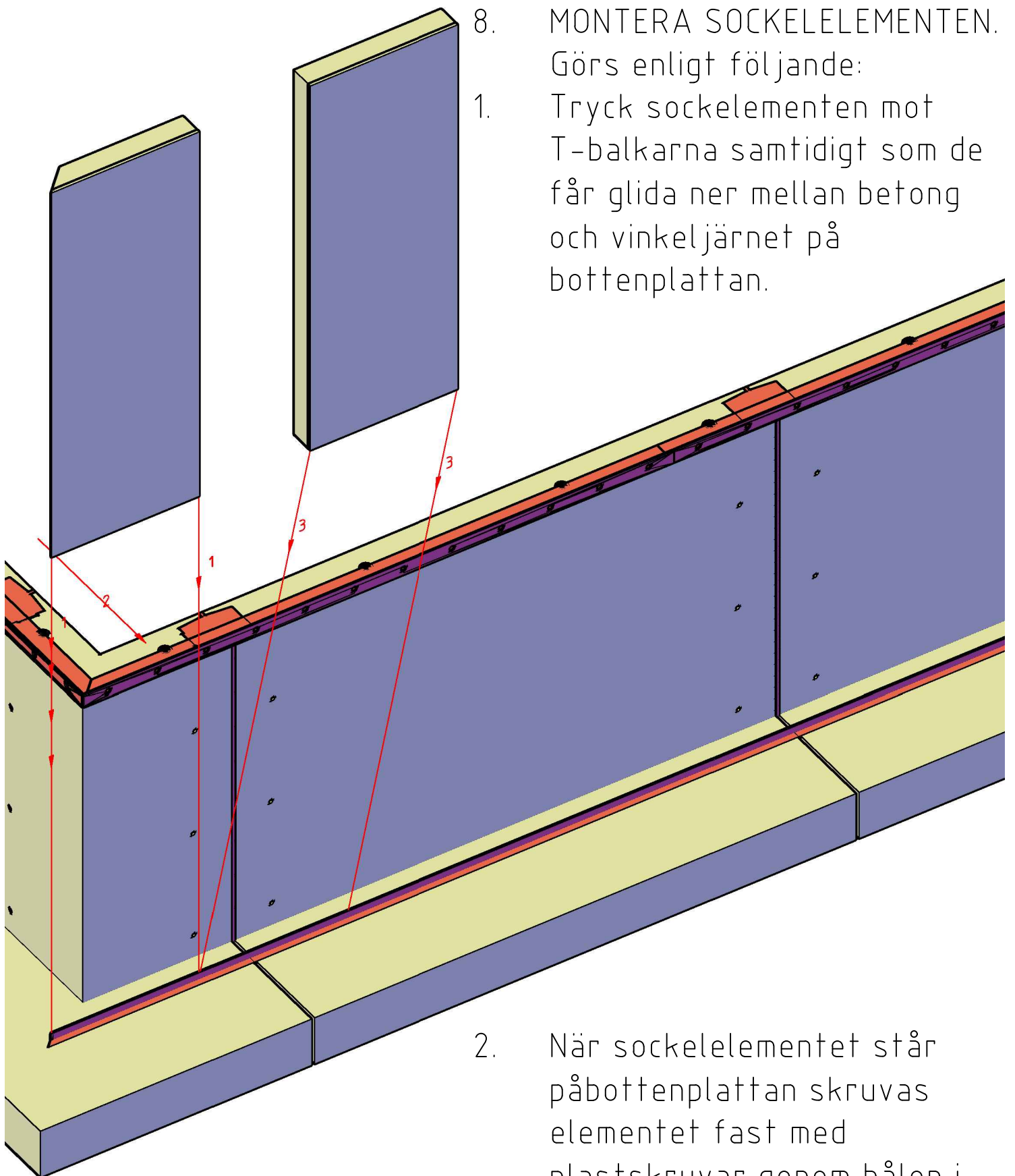
6. MONTERA TOPP-PLÅTARNA PÅ T-FUNDAMENTEN.
Detta för att möjliggöra montage av isolerande sockelelement. Görs enligt följande:

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



7. MONTERA VINKELJÄRN SOM SKALL HÅLLA SOCKELELEMENT.
Görs enligt följande:
1. Lägg ett vinkeljärn på T-fundamentets fot med den uppstickande flänsen vänd i riktning mot T-fundamentets väggdel drygt 100mm ut från väggdelen.
 2. Ställ ett sockelelement i var ände av vinkeljärnet. mellan vinkeljärn och T-fundamentens väggdel.
 3. Pressa vinkeljärnet mot sockelelementen så att sockelelementen ligger an mot T-fundamentens väggdelar samtidigt som vinkeljärnet skjuts fast.





2. När sockelelementet står på bottenplattan skruvas elementet fast med plastskruvar genom hålen i topp-plåten. Vid hörnen används girkapade sockelelement.