

Byggbeskrivningarna är framtagna av Svenskt Trä i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.

Alla byggbeskrivningar finns på [www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se). Där får du hjälp att måttanpassa utvändiga byggprojekt och att skriva ut materialspecifikationer, arbetsritningar och underlag för bygglovsansökan. Dimensioneringsprogrammet hjälper dig att beräkna rätt dimension för till exempel takbalkar,nockbalkar, pelare eller bjälklag i konstruktionsvirke eller limträ.

När du väljer att bygga med trä, väljer du ett naturligt och förnybart material.



[www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se)

**ALLMÄNT**

Bra att veta om impregnerat trä*	Måla inomhus
Bra att veta om limträ*	Måla utomhus
Bra att veta om trä*	Nymålning av utvändigt trä
Bra att veta om träskivor	Skruv- och spikguide*
Bygglov och anmälan*	Snickerskola

**UTVÄNDIGT**

Altan*	Garage	Tak över uterum*
Bockar	Grindar*	Tilläggsisolering av fasad
Boden*	Gästboden*	Trappor*
Bryggor	Jakttorn	Trädgårdsboden
Carport*	Lekstuga	Trädgårdskompost
Cykelförådr	Lusthus	Trädgårdsmöbler
Enkelboden*	Relaxboden*	Trädäck på mark*
Enkelstugan*	Skateboardramper	Utedass
Förstuvist*	Staket och plank*	Utvändiga träpaneler

**INVÄNDIGT**

Bastu*	Montera lister och profiler
Invändiga träpaneler	Snicka med limfog
Lägga trägolv	

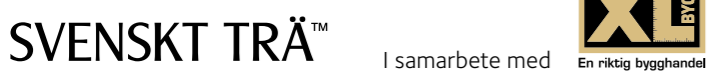
**RENOVERING**

Bygga innervägg	Takpåbyggnad
Byta fönster*	Tillbyggnad
Montera dörr	

\* Byggbeskrivningen finns som broschyr hos din närmaste bygg- och trävaruhandlare. Övriga byggbeskrivningar finns på [www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se).

Innehållet i byggbeskrivningen bygger på information som tillhandahållits av olika experter och materialleverantörer. Föreningen Sveriges Skogsindustrier tar inte något ansvar för skada som må orsakas på grund av innehåll i byggbeskrivningen. Rättigheterna till innehållet i denna byggbeskrivning tillkommer föreningen Sveriges Skogsindustrier. Innehållet skyddas enligt upphovsrättslagen. Misbruk beivras. Kopiering av innehållet är förbjudet. © Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2015.

Svenskt Trä verkar för kunskapspridning, inspiration och utveckling som rör trä, träprodukter och träbyggande. Bakom Svenskt Trä står svensk sågverksindustri.

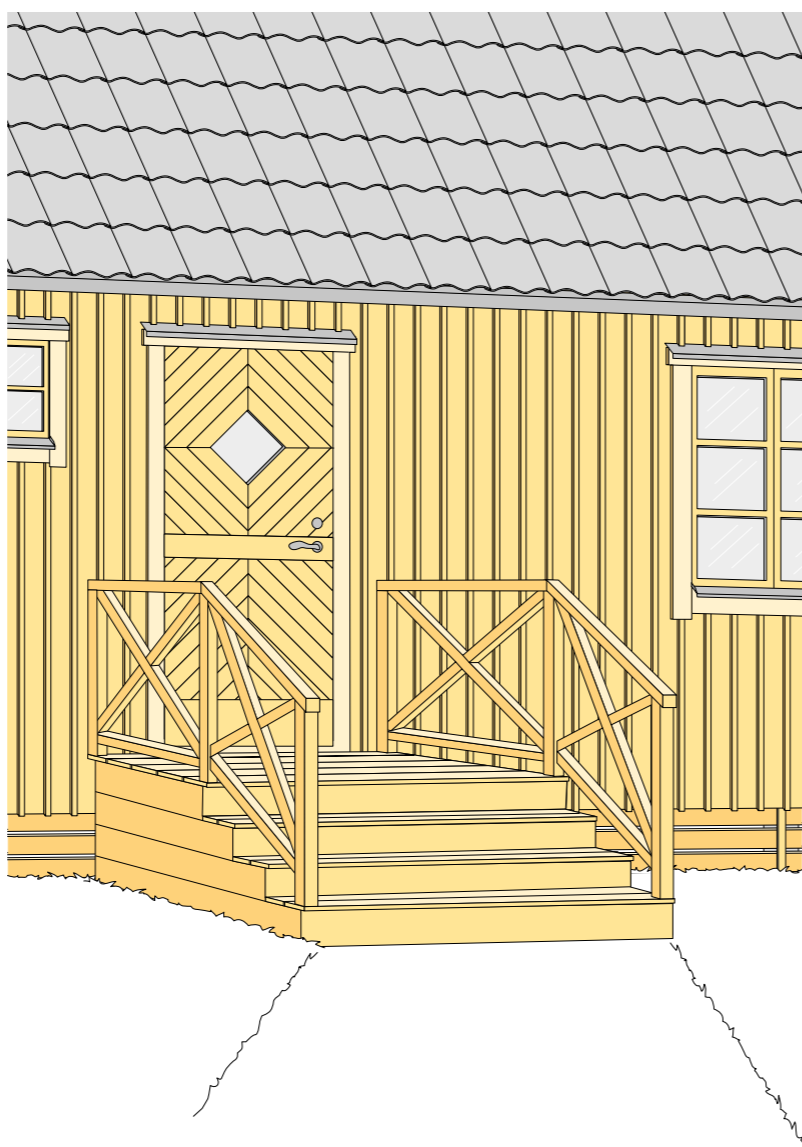


Box 55525  
102 04 Stockholm  
Tel: 08-762 72 60  
Fax: 08-762 79 90  
info@svenskttra.se  
svenskttra.se



# Enkelstugan

Här får du hjälp att bygga en stuga, med instruktioner och ritningar



## 1 Planering

Gamla tiders bostadshus var ofta mycket enkla. En av de vanligaste hustyperna i det svenska landskapet var enkelstugan, som omfattade förstuga, storstuga och kammare.

Enkelstugan är på 40 m<sup>2</sup> byggarea och 33,64 m<sup>2</sup> boarea och är tänkt att användas som fritidshus. Stommen i massivt tråvirke ger ett stabilt och gediget hus. Beklädnader på golv, väggar och i tak består också av massivt trä – praktiskt, trivsamt, ekonomiskt och klimatsmart.

Planera bygget innan du sätter igång. Läs byggbeskrivningen noggrant och fundera över lösningar för ditt hus.

Varmförzinkade spikar och plåtar anges med vfz. En virkesspecifikation finns i slutet av byggbeskrivningen. Beställ fönster, dörrar och andra byggdelar med långa leveranstider i god tid. Komplet materialspecifikation finns på [www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se). Där inget annat anges gäller konstruktionsvirke i lägst hållfasthetsklass C14.

Alla mått är i mm där inget annat anges.

## 2 Bygglov

En stuga enligt denna beskrivning är bygglovspliktig. Lämna in en ansökan i god tid till kommunens byggnadsnämnd och skicka med en situationsplan som visar stugans placering på tomten. Läs mer i byggbeskrivning *Bygglov och anmälan*.

## 3 Material och konstruktion

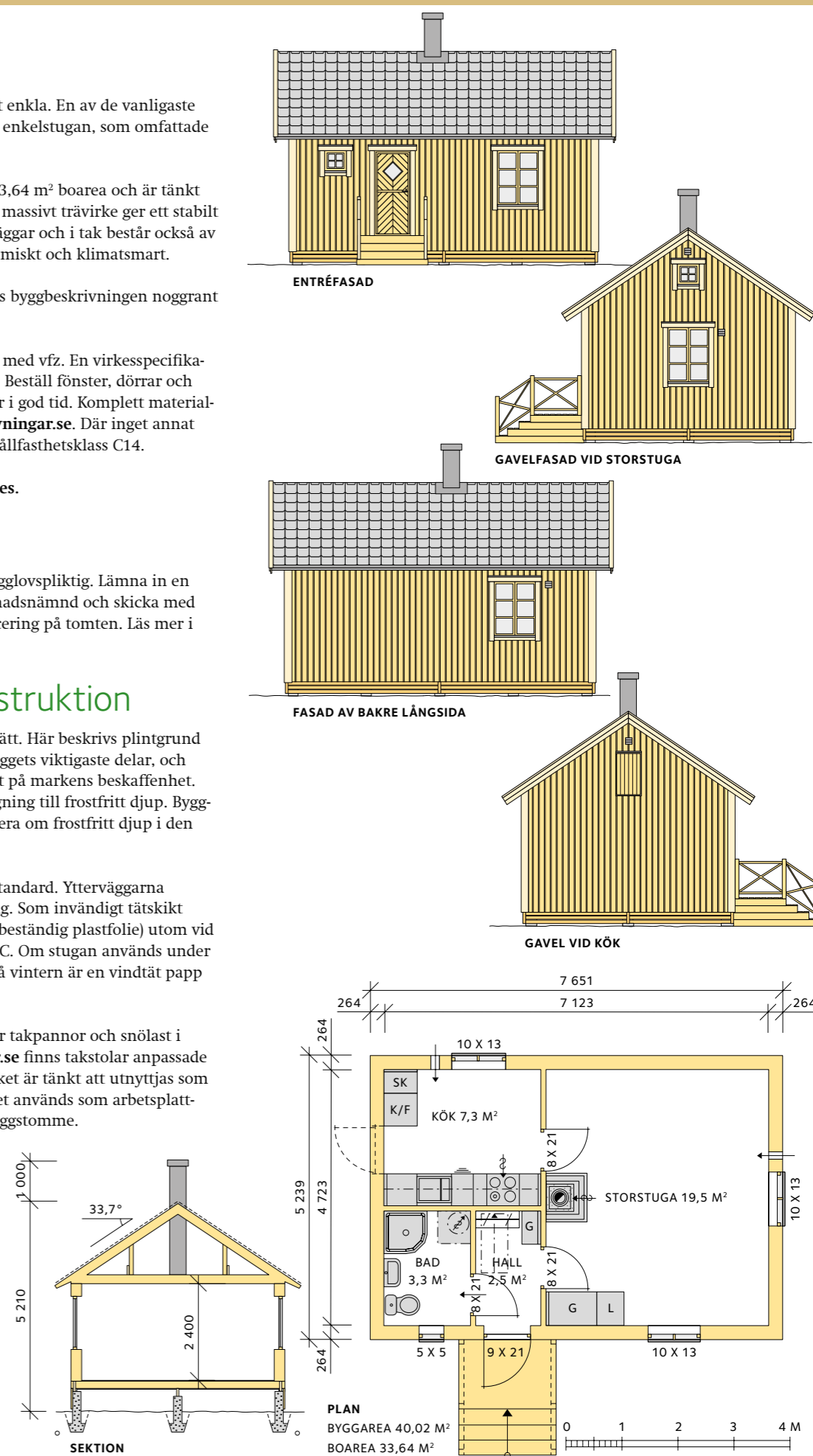
Grunden till stugan kan göras på olika sätt. Här beskrivs plintgrund med sockelgrindar. Grunden är en av byggets viktigaste delar, och grundläggningsdjupet beror bland annat på markens beskaffenhet. Om marken är tjälfarlig krävs grundläggning till frostfritt djup. Byggnadsnämnden i kommunen kan informera om frostfritt djup i den region du bor i.

Som fritidshus har stugan en bra isolerstandard. Ytterväggarna har sammanlagt 165 mineralullsisolering. Som invändigt tätskikt rekommenderas ej ångspärr (0,20 ålderbeständig plastfolie) utom vid permanent uppvärmning till cirka +18 °C. Om stugan används under den varma årstiden och bara tillfälligt på vintern är en vindtät papp av kvalitet AC 350 lämplig.

Takkonstruktionen är dimensionerad för takpannor och snölast i snözon 2.0. På [www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se) finns takstolar anpassade för snözon 3.5. Utrymmet under yttertaget är tänkt att utnyttjas som sovloft eller förrådsvind. Bottenbjälklaget används som arbetsplattform för tillverkning av takstolar och väggstomme.

De olika arbetsmomenten beskrivs i arbetsordning. De flesta arbeten kan utföras av en enda person. Takstolarna bör dock resas av två eller tre personer.

Viktigt att komma ihåg när man bygger i trä är att skydda konstruktion och byggnadsmaterial från fukt. Se till att virket inte ligger direkt på marken. Lagg allt virke på pallar och täck med presenning. Låt inte presenningen gå ända ner till marken så att virket kan lufta ordentligt.



## 4 Grund

Här beskrivs grundläggning på plintar som är en lämplig grundläggningsmetod på tomter med fast mark, till exempel grus, sand, morän eller berg. Vid andra typer av mark kan andra grundläggningsmetoder vara lämpligare. Byggnadsnämnden i kommunen kan ge råd om lämpligt grundläggningsmetod.

Markera stugans hörn enligt bygglovet. Kontrollera måtten genom att mäta diagonalt. Motstående längdmått, breddmått och diagonalmått ska vara lika stora. Ta bort eventuell vegetation och matjord under huset. Se till att vattenavrinnningen från grunden är tillfredsställande. Marklutningen ska vara i fall från huset minst 1:20 (~3") inom 3 000 från grunden.

Sätt upp provisoriska profilställningar i varje hörn. Profilställningarna görs enligt perspektivskissen någon meter utanför stugans hörn.

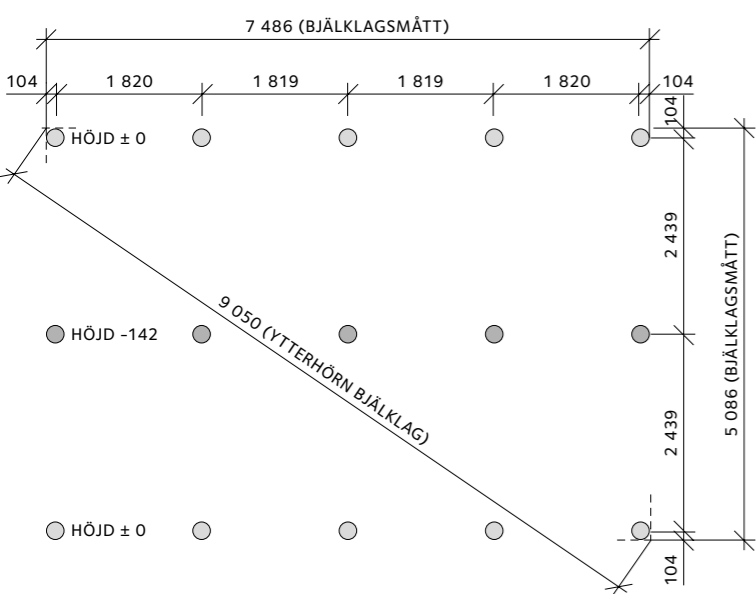
Spika upp vågbrädor på profilställningarna och spänn upp sträcksnören i nivå med plintarnas överkant i kant med grundens yttermått. Kontrollera alla mått.

Gräv ut för plintar till erforderligt grundläggningsdjup. På sluttande berg borras hål för dubb så att grunden får en säker förankring. Lagg ner eventuella rör för vatten och avlopp. Se till att inga gropar finns i grunden, dränera grunden väl.

Fyll plintbotten med grus eller makadam som packas väl. Gjut grundplattor av betong (Betong kan köpas färdigblandad i säckar, endast vatten behöver tillsättas. Följ tillverkarens anvisningar på förpackningen.) Packa betongen väl. Tryck fast armeringsjärnen i betongen. Håll betongen fuktig några dygn.

Till gjutform för plintarna används papprör. Fixera papprören och väg av kaphöjden som ska vara minst 450 över mark. Tänk på att mittplintarnas överkant ska ligga 142 under de yttre plintraderna. Se snitt A.

Kapa papprören i nivå med plinthöjden. Om det är svårt att kapa rören, markera gjuthöjden med en spik genom röret och gjut plintarna hellre för låga än för höga. Det är enklare att justera höjden uppåt. Stick ned förankringsjärn av vfz stål i betongen – ett i varje plint – och fixera dem enligt ritning medan betongen hårdnar.



## 5 Bjälklag

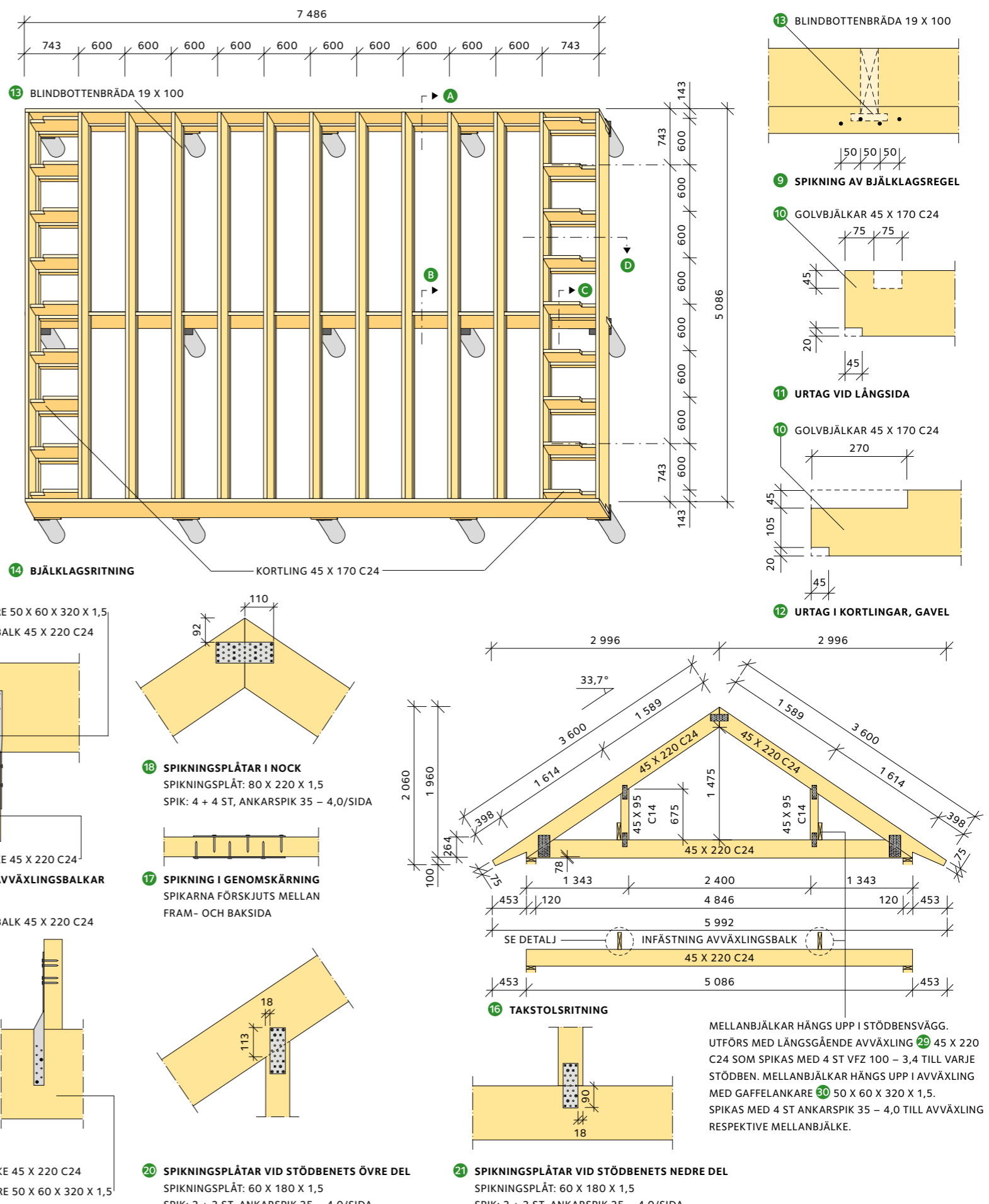
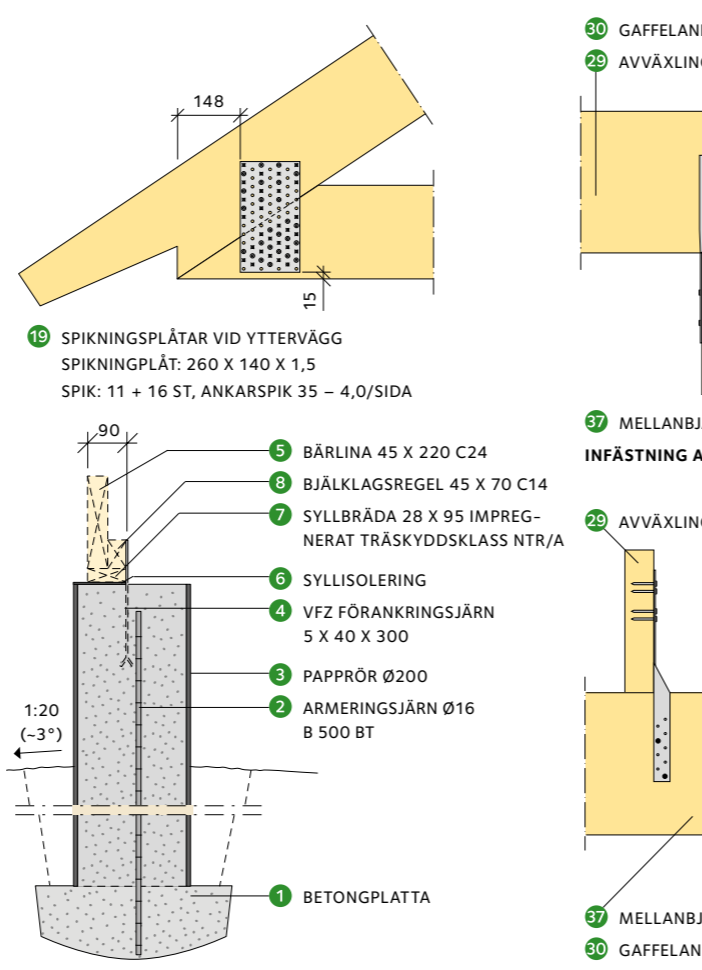
Montera bärlinorna på plintarna med mellanlägg av sylisolering av typ grundpapp och en sylbräda av impregnerat virke. Montera bjälklagsregeln på bärlinorna enligt ritning med 4 stycken vfz trädspik 100 – 3,4 och fixera bärlinorna till förankringsjärnen med vfz fransk skruv eller likvärdigt.

Gör urtag i golvbjälkarna enligt ritning och. Lägg en bred remsa av vindskyddspapp mellan bjälkarna och blindbottenbrädan innan den spikas fast med vfz 75 – 2,8. Kom ihåg att anpassa blindbottenbrädan till bjälklagsregeln vid bärlinorna och till bärlinorna i mitten. Se snitt A, B och C.

Montera golvbjälkarna. Bjälkarna placeras centriskt c 600 från varandra utom i ytterfasad, se bjälklagsritning. Se till att alla ligger plant och vågrätt. Justera om så erfordras. Fäst bjälkarna mot bärlinorna genom att skräpsika med vfz trädspik 100 – 3,4 och därefter spika dem genom bärlinorna i ytterliv med 2 stycken vfz trädspik 125 – 4,0. Spika en undre sylv på kortlingarna i gavelfacken med vfz trädspik 100 – 3,4 enligt ritning D.

Lägg ut brädor provisoriskt på bjälklaget som tillfällig arbetsplattform. Brädorna skarvas över en bjälke och spikas eller skruvas vid varje skarv och vid några ytterligare stödpunkter. Undvik att täcka bjälklaget där den övre syllen ska placeras.

När stugan kommit under tak kan plattformen rivs och bjälklaget isoleras. Plattformbrädorna används då till blindbotten. Glöm inte att täcka plattformen med presenning för att skydda mot nederbörd.



MELLANBJÄLKAR HÄNGS UPP I STÖDBENSVÄGG. UTFÖRS MED LÅNGSGÄNDE AVVÄXLING 45 X 220 C24 SOM SPIKAS MED 4 ST VFZ 100 – 3,4 TILL VARJE STÖDBEN. MELLANBJÄLKAR HÄNGS UPP I AVVÄXLING MED GAFFELANKARE 50 X 60 X 320 X 1,5. SPIKAS MED 4 ST ANKARSPIK 35 – 4,0 TILL AVVÄXLING RESPEKTIVE MELLANBJÄLKE.

