

**LEVERANSBESKRIVNING****TAK**

Råspont 17, fribärande takstolar, vindskivor 21 x 120, takfotsbräder 21 x 95. Taklutning ca 20°.

**YTTERVÄGG**

18st väggmoduler och 2st gavelspetsar med funkispanel 17 x 120.  
Regelstomme 34 x 70, vindpapp, knutbräda 16 x 95.

**MODULVAL**

Moduler med fönster eller dörr se hemsida [www.jabo.se](http://www.jabo.se) eller aktuell katalog.

**GOLV**

Bärlina 100, bjälklag 34 x 120, underlagsgolvträ 21 mm.

**PLÅT**

Material för plåtbeslagning ingår ej.

**ÖVRIGT**

Fönster-Dörrfoder 16x70 ingår.

Beslag, spik och skruv ingår.

Ventilgaller

## **JABO FLEX 25**

### **LEVERANSBESKRIVNING**

#### **RITNINGAR OCH BESKRIVNINGAR**

Ritningar, materialbeskrivning och byggbeskrivning.

#### **DIMENSIONSFÖRUTSÄTTNINGAR**

JABO FLEX 25 är dimensionerad för följande laster enligt BKR.

Tak: Snözon 3,5 + egenvikt ca 0,6 kN/m<sup>2</sup>.

Vid placering av JABO FLEX 25 inom område där högre krav beträffande lastförutsättningar gäller skall detta ovillkorligen framgå i beställning och leveransbeskrivning.

Tillverkaren förbehåller sig rätten till att i materialleveransen göra tekniska förändringar eller sådana som lagar och författnings föreskriver.

Illustrerad inredning ingår ej utan att vara speciellt angiven.

Mineralull isolering för tak, vägg och golv ingår ej i standardleveransen utan kan fås som tillval.

JABO FLEX 25DEL 1

MATERIALBESKRIVNING							
Litt.	Antal	Material	Art. Nr.	Dim.	Längd	Färdig kapat	Kapas på plats
	60	Golvbrädor	GB014	21x120	3900		X
	65	Råspont till tak	RS004	17x95	2700		X
	65	Råspont till tak	RS015	17x95	3900		X
	5	Hammarband	HA008	28x70	2400		X
		Stödregel vindskivor	SR081	34x34	12 m		X
		Trekantslist	TK001	38x50	12 m		X
	2	Takfotsbrädor	TH2295004	21x95	2700		X
	2	Takfotsbrädor	TH2295008	21x95	3900		X
	8	Vindskivor	TH22120005	21x120	3000		X
	15	Funkispanel underkant taktass			2400		X
	13	Golvbjälkar	BL3512099	34x120	4272	X	
	4	Golvbjälkar	BL3512023	34x120	2782	X	
	4	Bärlina	BL029	47x100	3000		X
	8	Knutfoder	TH1695015	16x95	2100		X
	xx	<b>OBS!</b> Foder till ev. fönster och dörr ligger med väggsektionerna som mellanlägg	TH1670002	16x70	2100		X

VÄND!

## JABO FLEX 25

DEL 1

# JABO FLEX / FLEX FUNKIS

## DEL 2

## JABO FLEX / FLEX FUNKIS

### DEL 2

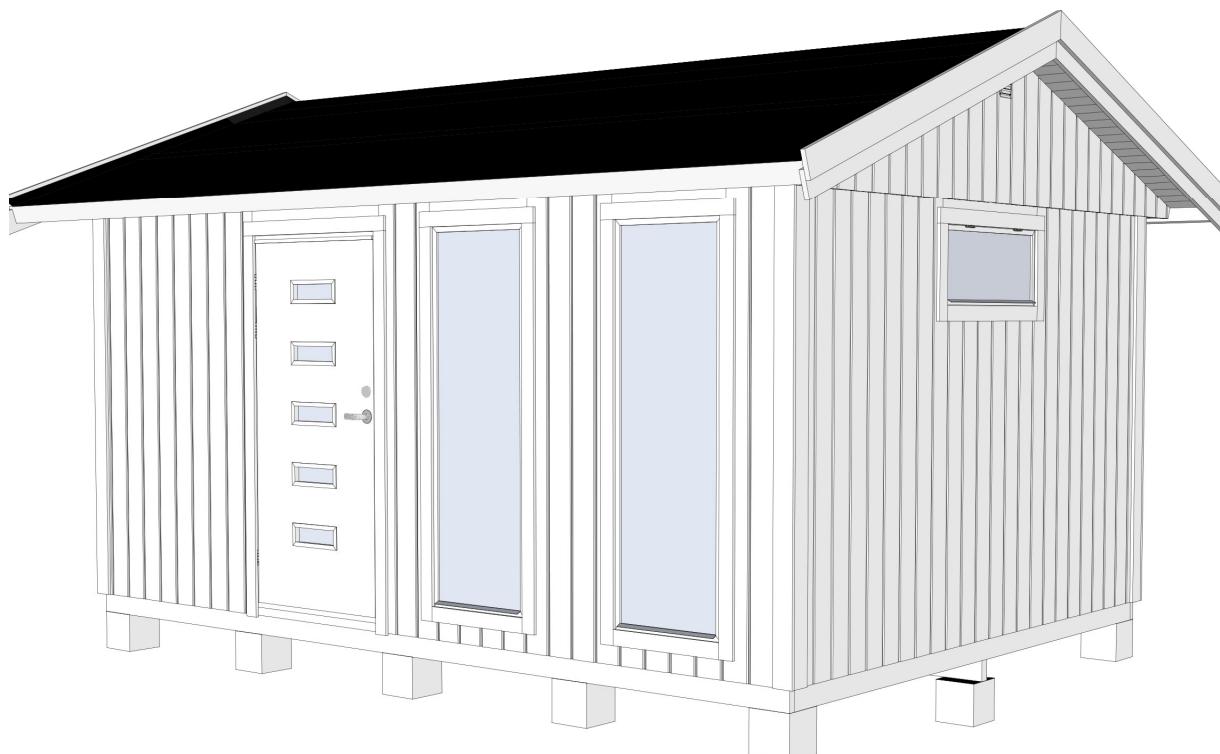
JABO FLEX 25

DEL 4

# BYGGBESKRIVNING

# JABO FLEX

2017-01-01



## Innehållsförteckning:

- Byggbeskrivning (detaljer från Flex 15)
- Materialbeskrivning
- Underhåll / Målning / Ventilation
- Fönstermontering
- Ritningar—Se tillhörande för respektive Flex modell

# JABO

För att ni ska bli nöjda med Er FLEX krävs att uppförandet sker på avsett sätt.

**Läs därför igenom dessa beskrivningar samt studera tillhörande ritningar noggrant.**

Detaljplanlösning med mera bör kontrolleras. Skaffa ändamålsenliga verktyg.

Kontrollera materialleverans gentemot materialspecifikationen och sortera i lämpliga delar.

**OBS!** Allt material skall skyddas mot väder och vind under lagring och uppförande, täck det med plast eller något likvärdigt. Speciellt viktigt är det att råsponten på taket skyddas innan underlagspappen kommer på.

Kapa aldrig bitar förrän Du kontrollerat att rätt bit kapas och till rätt mått.

Utför sedan arbetet enligt byggbeskrivningen.

Läs igenom vår UNDERHÅLL/MÅLNING anvisning innan ni påbörjar arbetet.

Tips! Behandla bottenram, bjälkar och bärлина före montering med någon form av träskyddsmedel.

**OBS!** Vid isolerat golv ska inte bjälkarna behandlas. Rådfråga din färgfackhandel.

Ventiler måste monteras för att fukt- och mögelproblem ej ska uppstå. Såga/borra upp hål och montera dessa så nära varje taknock som möjligt.

**GARANTIN GÄLLER EJ OM DETTA INTE ÄR UTFÖRT.**

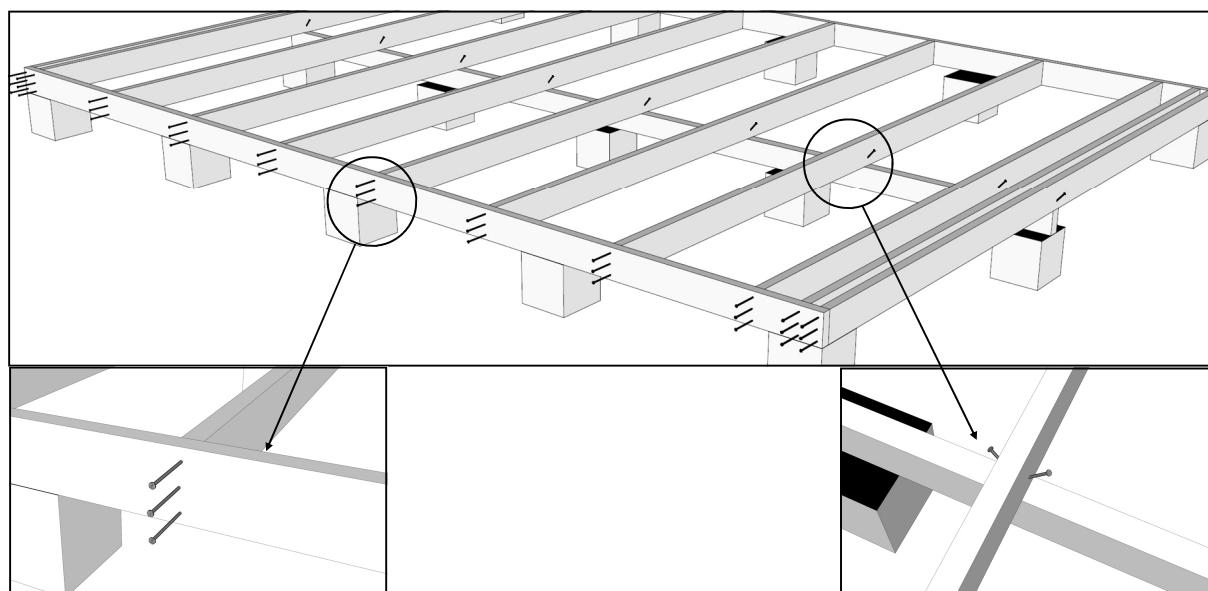
Om ni har för avsikt att isolera stugan, se våra isoleringsanvisningar innan ni börjar montera stugan.

### 1. lordningställ grund och grundläggning enligt *ritning A01*.

Grundplintar utförs av lecablock, betongsten, gjutna plintar eller likvärdigt.

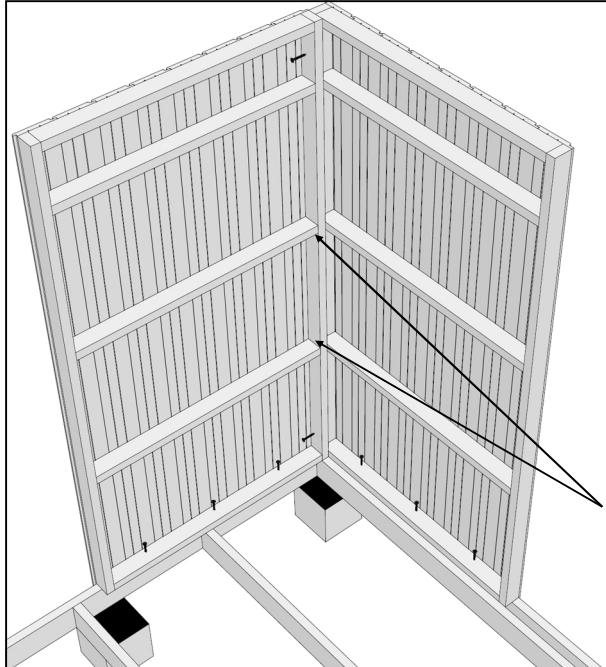
Grundplintar skall vara anlagda på sättningsfritt underlag.

**OBS!** Grundplintar under bärлина utförs med ovansida 100 mm under övriga plintar, se *ritning A01. TÄNK FÖREBYGGANDE!* - Planera mark i och omkring grund, anordna fall ifrån byggnaden så att det inte bildas en vattensamling under huset.



2. Lägg ut bjälklaget på marken bredvid plintsättningen, det går även bra att spika direkt på plats på plintarna. Spika ihop det enligt måttangivelserna på *ritning A07*. Varje bjälke spikas med 3st spik 100x3,4. Placera bärlinan på den mittersta plintradén. Vissa Flex modeller har skarvat bjälklag. Se *ritning A07* för placering och utförande. Då bjälklaget ska isoleras monteras upplagsbräda 16x100 centriskt under varje bjälke och ytterkant på alla kantbjälkar som stöd för trossbottenskvorna. Vid beställning av skjutdörrsparti se dess medföljande ritning gällande bjälklaget. Där monteras en extra bjälke! Flytta det ihopspikade bjälklaget till plintsättningen. Placera därefter grundmur-spapp (ingår ej i leveransen) mellan plintarna och bottenram / bärlinan. Väg upp hela bjälklaget med vattenpass.

Kontrollmät så att båda diagonalmåttet på bottenbjälklaget är lika. Skräspika fast bärlinan vid varje bjälke med 2st spik 100x3,4. En från varje sida. Förankra bjälklaget till respektive grundplint enligt de förutsättningar som gäller på er byggnadsplats. (Material för infästning ingår ej i leveransen.)

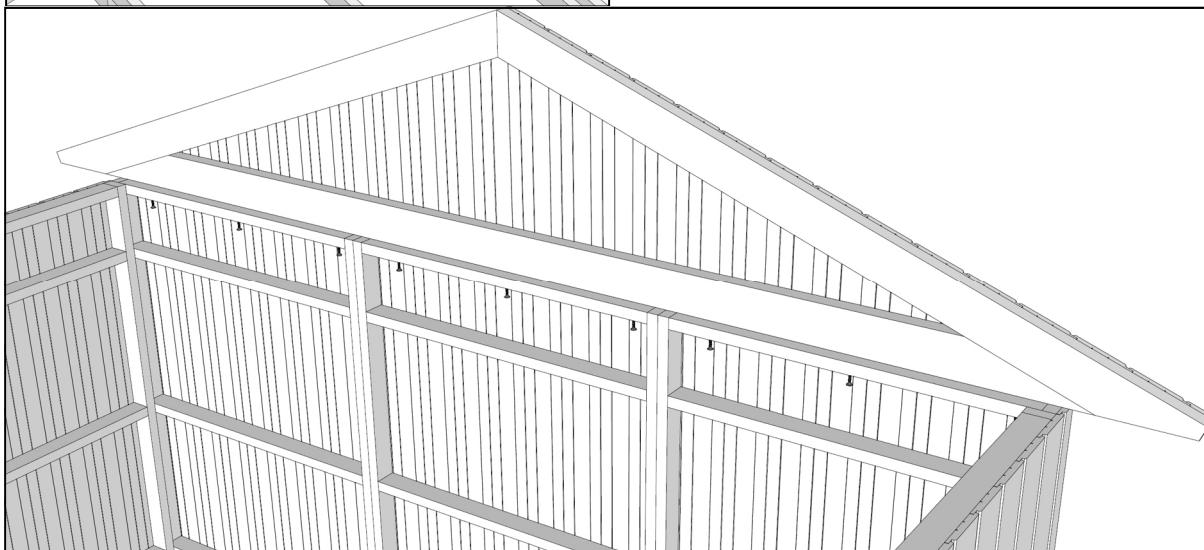


3. Montera väggsektionerna enligt *ritning A03*.  
Börja i ett valfritt hörn och fortsätt vidare runt. Ni kan välja fritt var ni vill sätta väggsektionerna.  
(Flex 10 har en passmodul som måste vara på en långsida) Skruva väggsektionerna till bottenramen och golvbjälklaget med skruv 5,0x60, 3st i varje sektion.

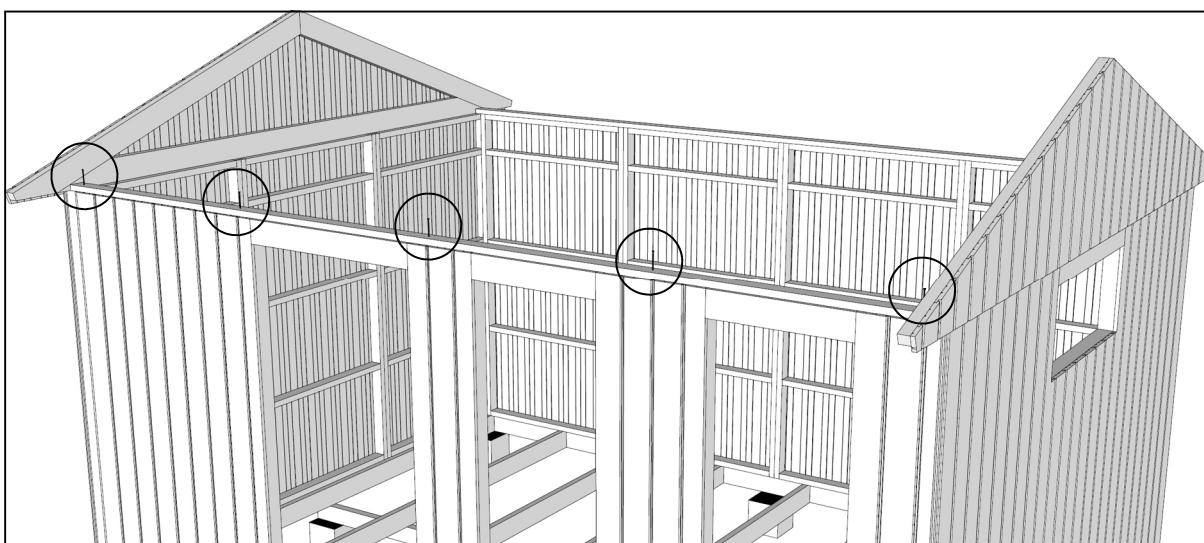
Staga och loda väggsektionerna.  
Vid sammanfogning av hörn se detalj på *ritning A03*.

Skruba ihop varje väggsektion genom reglarna 1st uppe och 1st nere med skruv 5,0x60.

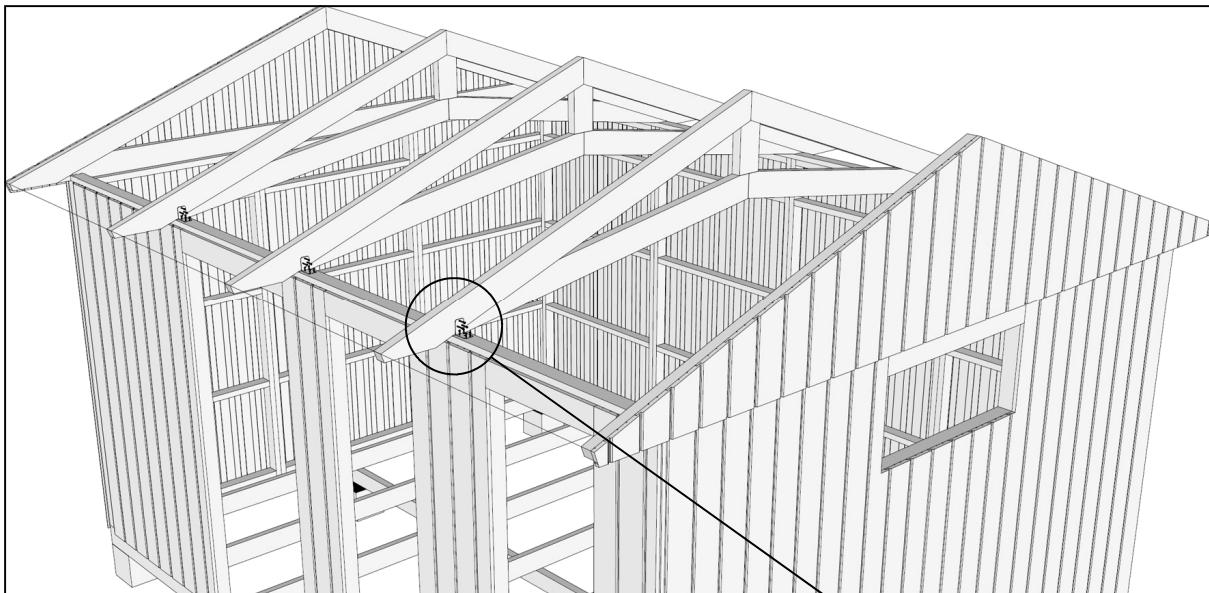
När alla väggsektioner är uppe, kontrollera med vattenpass så sektionerna är lodräta. När allt är bra skruva ihop varje väggsektion med ytterligare 2 skruv 5,0x60.



4. Montera gavelspetsarna på gavelsidorna, skjut intill gavelspetsen så att nedstickande panel ligger mot väggpanelen, skruva underifrån med skruv 5,0x60 c/c 400 mm, se *ritning A05 och A06*.



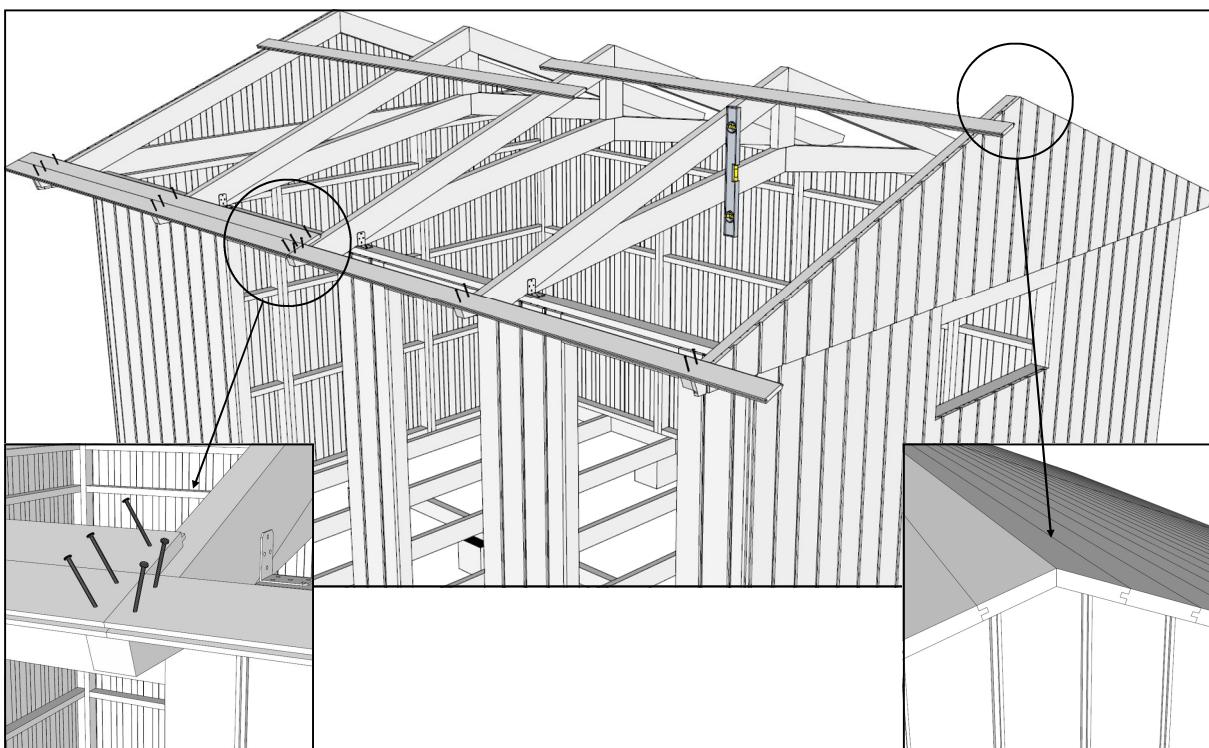
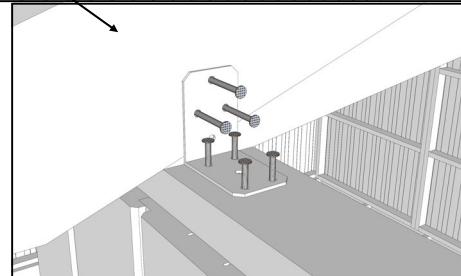
5. Anpassa hammarband 28x70 mellan gavelspetsarna. Spika fast det i varje stående väggregel använd spik 75x2,8 se *ritningar A03 – A04*.



6. Spänn upp ett snöre på ytterkant takfot mellan gavelspetsarna. Använd detta för att rikta in takstolarna.

Spika fast vinkelbeslagen i hammarbanden med 4st ankarspik 40x4,0 enligt måttkedjan på **ritning A06**.

Spika därefter fast takstolarna med 3st ankarspik 40x4,0 enligt **ritningar A04 och A06**.

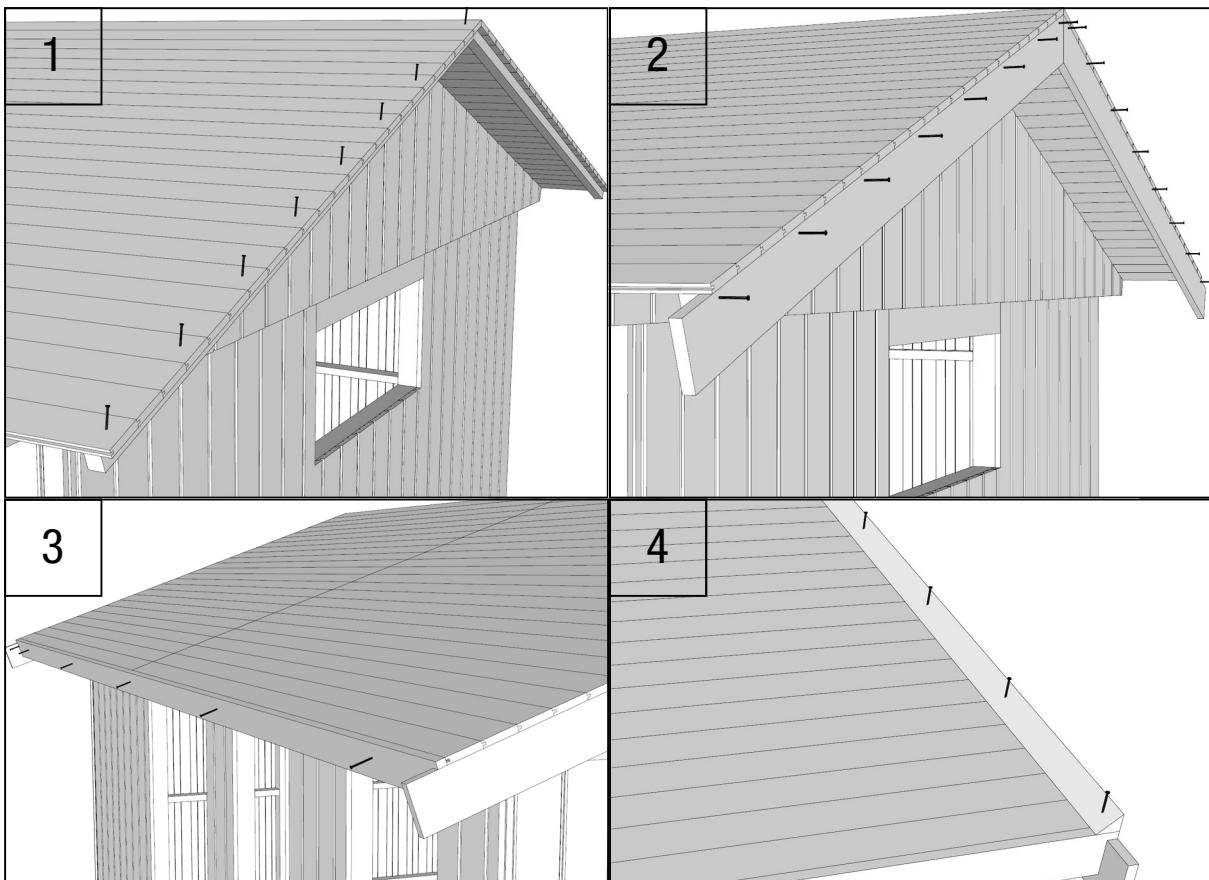


7. Rikta upp takstolar / gavelspets så de är raka. Använd vattenpass och fäst ett par råspont tillfälligt då det är bra. Därefter påbörjas montering av råspont.

Börja vid nederkant takfot. Släpp ut råspont minst 300 mm från utsida panel gavelspets.

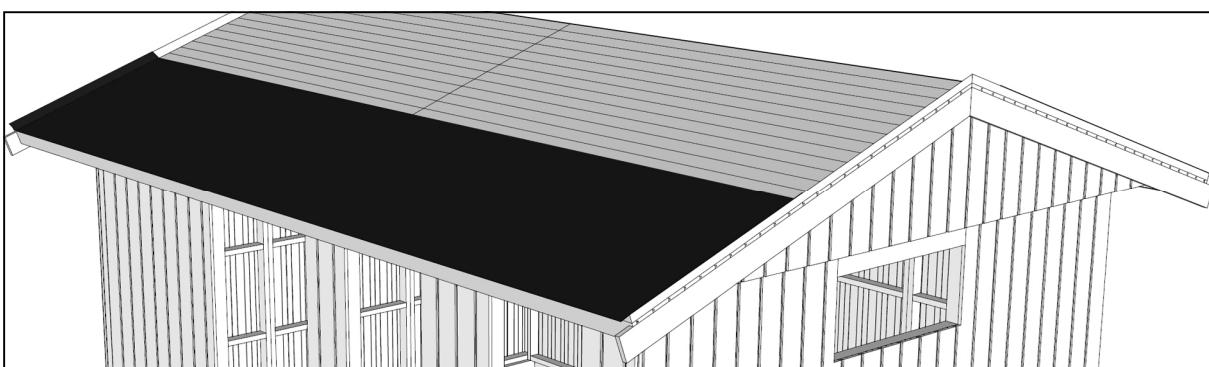
Råsponten skarvas på takstolarna. Spika fast den nedersta raden råsponten med 2st 75x2,8 och resterande med 1st 75x2,8 per takstol och gavelspets. Anpassa sista råsponten i nocken. Avsluta med att rensåga råsponten 300 mm från utsida panel gavelspets.

Se **ritningar A04 - A06**.

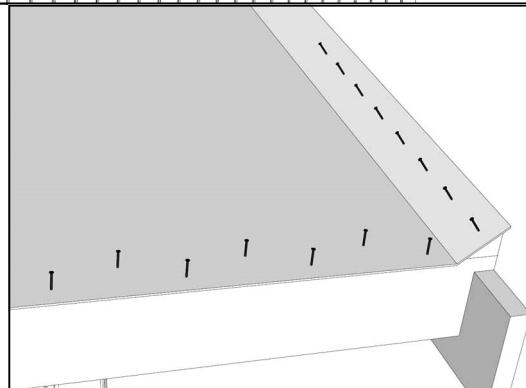


#### 8. Komplettera med stödregel, undre vindskivan

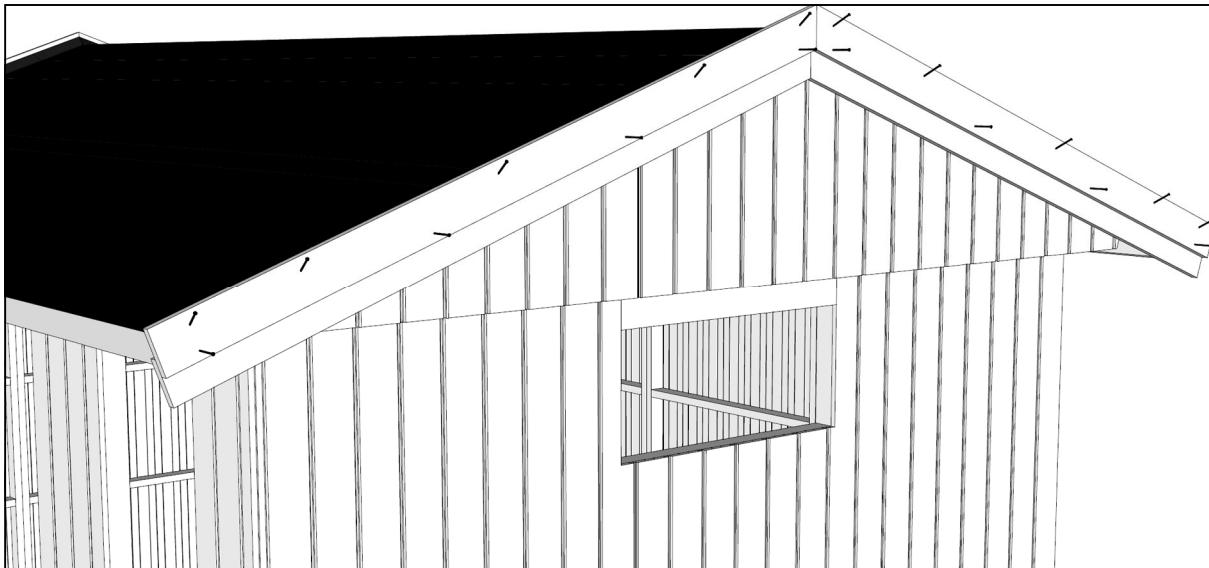
c/c 300 mm, takfotsbräda och trekantslist c/c 400 mm i denna ordning. Se **detaljritning A04 - A05**. Använd spik 60x2,3 till stödregeln, vindskivan och trekantslisten. Använd spik 75x2,8 till takfotsbräden. OBS. Vid beställt plåttak monteras ej trekantslisten. Se även mått för vindskivor o dyl. i separat monteringsanvisning för plåttaket.



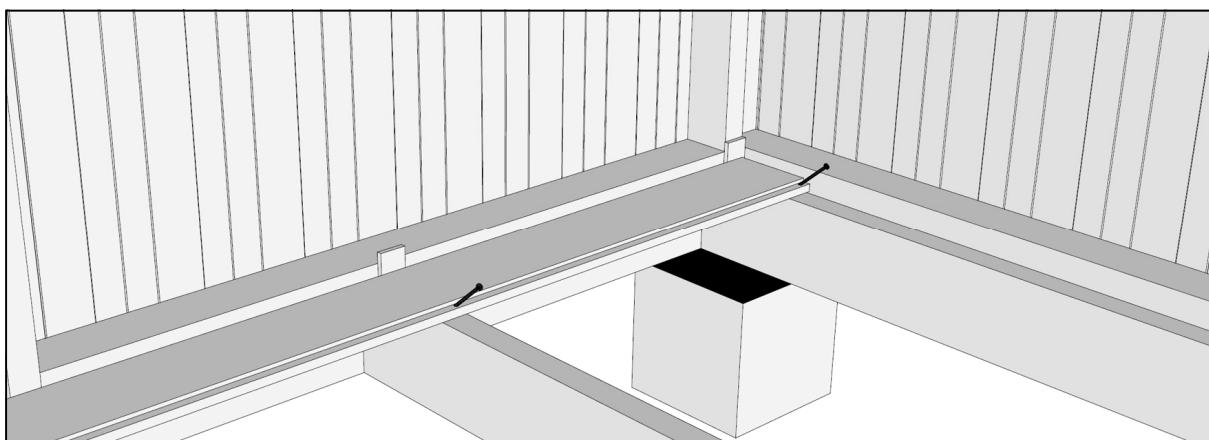
**9. Råsponten skall omedelbart täckas. Exempelvis med underlagspapp (ingår ej i std. leverans).** Monterings exempel för underlagspapp: Montera underlagspapp. Börja med första våden minst 10 mm utanför den nedre kanten av takfotsbräden med klisterremsan eller vid behov med godkänt skarvklistier. Fortsätt med omlottläggning minst 100 mm upp till nock. Gör sedan likadant på andra sidan och avsluta med en våd över nocken. Underlagspappen ska läggas med den vita sidan uppåt. Vi rekommenderar att ni spikar med pappspik 15x2,1 c/c 60 mm i ett zickzack mönster. Se bild till höger. Lägg pappen upp mot trekantslisten och längdskär på överkant trekantslist.



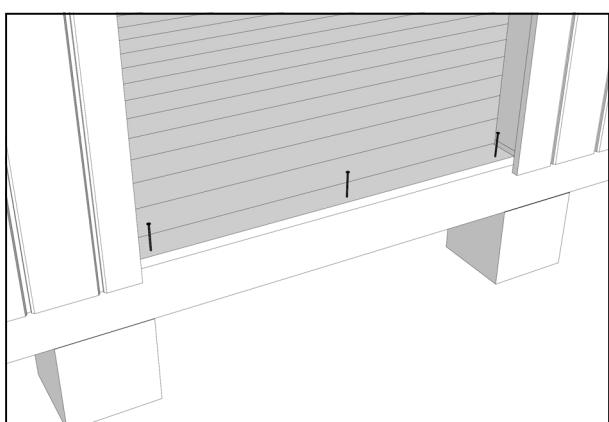
**OBS!** Underlagspapp utgör endast tillfällig takbeklädnad, varför ett permanent ytskikt **SKALL** monteras omgående. I samband med montering av permanent ytskikt, komplettera med vindskivelist, hängrärror och andra plåtbeslag.



10 När pappen är färdiglagd, montera den yttersta vindskivan såsom bilden visar, använd spik 75x2,8.

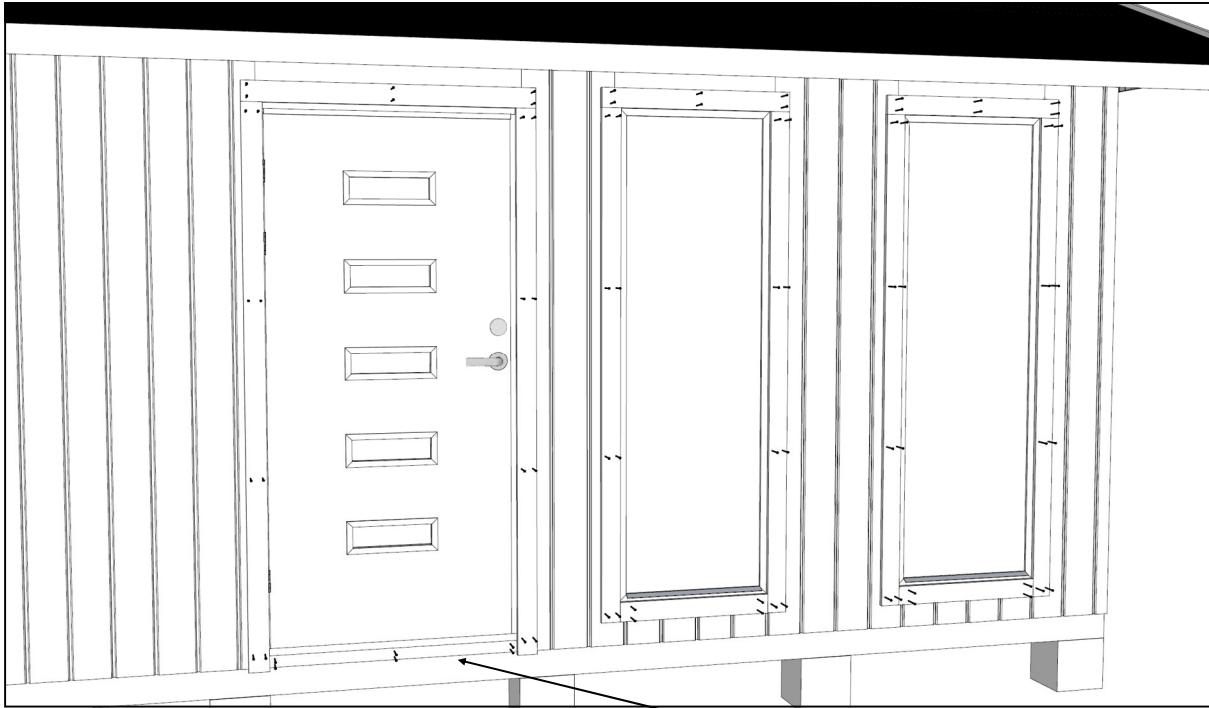


11. Montera golvbrädor, spika osynligt med trådspik 60x2,3 till golvbjälklaget. Använd ett spikdorn de sista 5 mm. Sista bräden klyvs för att passa in. Se **ritningar A04-A05**.  
Golvträet är endast ett underlagsgolv där det kan förekomma kvisturslag, sprickor etc.



12. Tillpassa en bit av golvträ under dörrkarmen. Montera fönster och dörr, utsida karm = utsida panel.  
Väg av fönster och dörrkarm med vattenpass. Kontrollera diagonalmåtten så dessa blir lika, se **ritningar A03 och A05**.  
Spika eller skruva fast karmarna (skruv medföljer ej), använd spik 100x3,4.

*Se medskickad detaljritning för dörr/  
fönstermontering.*

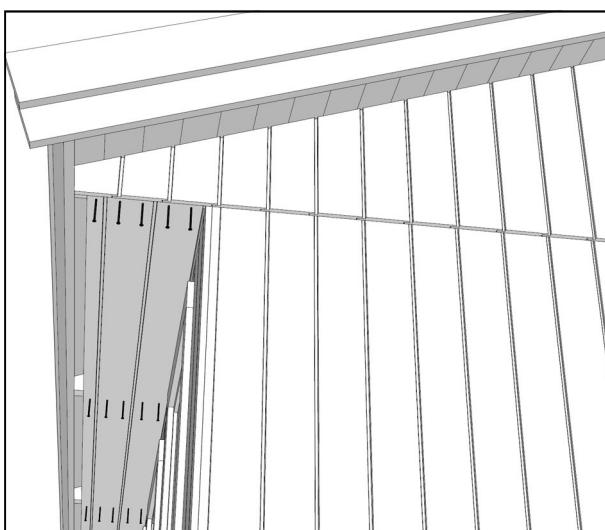


13. Spika fast foder runt fönster och dörr, anpassa och klyv även en täckbräda 16x70 under dörren, spika med trådspik 60x2,3. **Se ritning A05.**

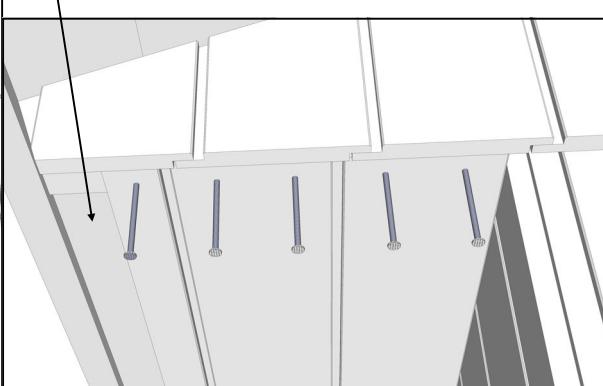
Om dörrsektion V7 eller fönstersektion med 9x4 fönster V2 placeras på en gavel närmast ett hörn får man anpassa det medföljande fodret, **se ritning A03** hörndetalj.



14. Spika fast de medföljande hörnpassbitarna med spik 60x2,3, se **ritning A03.**



15. Anpassa och montera funkispanelen underkant takfotstass, använd spik 60x2,3. **Se ritning A04.**  
**OBS!** Lämna luftspalt minimum 20 mm.





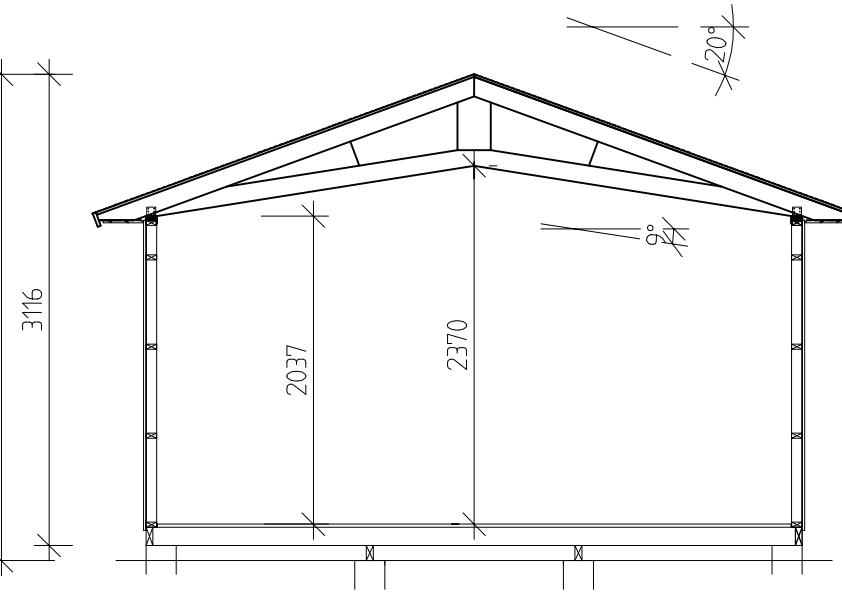
16. Spika fast knutbrädorna med spik 60x2,3, se *ritning A03*.

17. Lägg en mjukfog över fönster och dörrfoder. (ingår ej i leverans.)

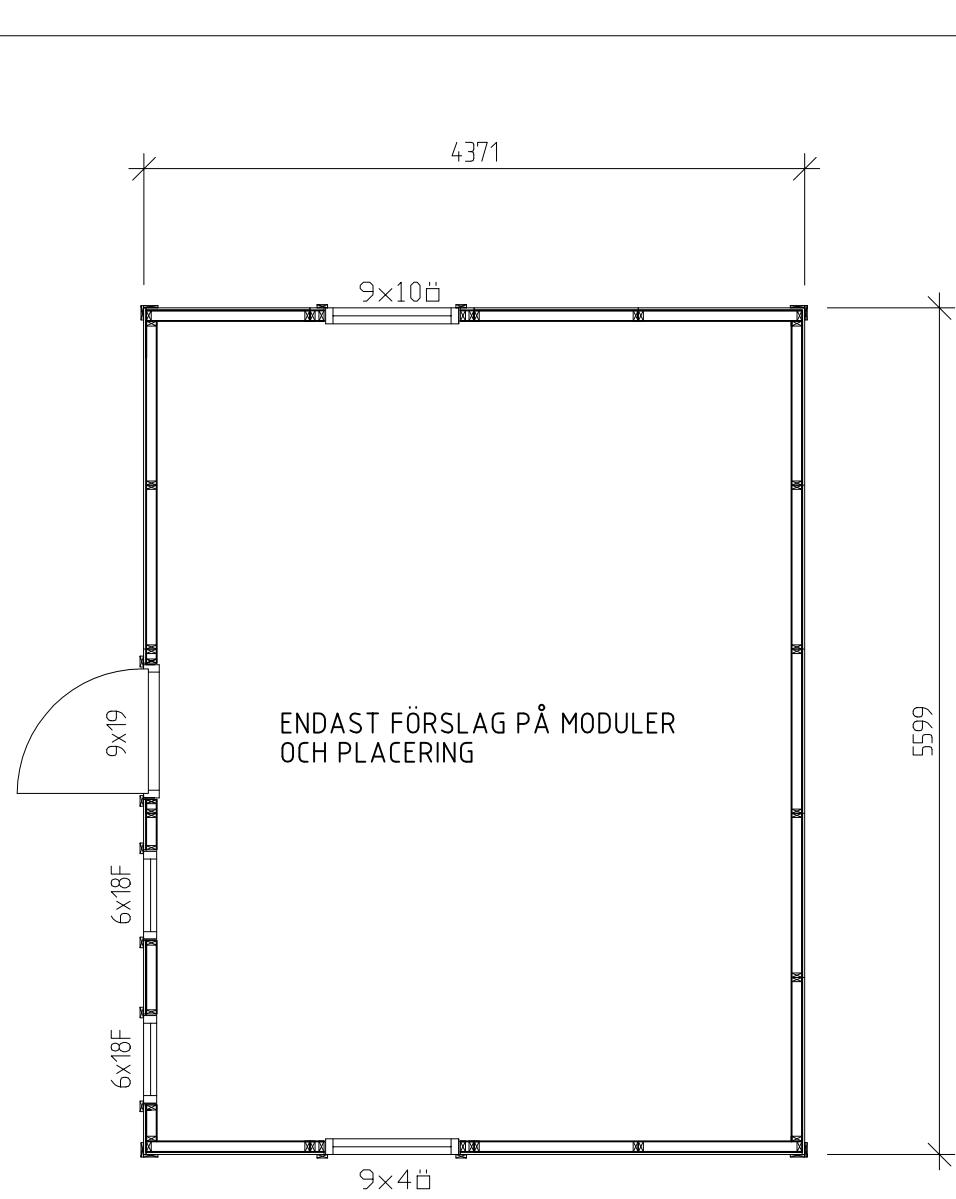
18. Nu återstår bara att måla huset, använd vår målningsanvisning eller rådfråga en färgfackhandel. Behandla dörrbladet noga så att fukt ej tränger in, se beskrivning på utsidan av dörrkarmen.

Lycka till!

Önskar  
JABO NORDIC AB



## SEKTION



## PLINTPLAN

OBS!  
DESSA PLINTRADE  
100 mm LÄGRE.

## ENDAST FÖRSLAG PÅ MODULEF OCH PLACERING

## ENDAST FÖRSLAG PÅ MODULEF OCH PLACERING

The diagram illustrates a building's footprint with various rooms and structural elements. The main structure is a large rectangle divided into several sections. On the left side, there are two vertical columns of rooms: one column labeled '9x19' and another labeled '6x18F' (6x18 floors). At the top, a horizontal row of rooms is labeled '9x10'. Along the bottom edge, a row of rooms is labeled '9x4'. Internal walls are shown as thick lines, and specific rooms or areas are outlined in red. A central area contains the text 'ENDAST FÖRSLAG PÅ MODULER OCH PLACERING' (Only a proposal for modules and placement). The page number '43 / 1' is located at the top center.

559

A technical drawing of a structural frame consisting of four vertical columns and five horizontal beams. The top horizontal beam is labeled with a total width of 4340. The first column has a height of 1155, and the second column has a height of 1085. The third and fourth columns have heights of 1085 and 1155 respectively. The frame features 16 nodes, each represented by a square with a dot. A diagonal line connects the bottom-left node to the top-right node. Vertical dimensions are indicated by lines from the top and bottom of the frame to the top and bottom of each column. Horizontal dimensions are indicated by lines from the left and right edges of the frame to the left and right edges of each column.

BYGGNADSAREA (BYA): 24,5 m<sup>2</sup>

## FØRESKRIFTER

RÅSPONT 17 MM  
TAKSTOLAR

VÄGGAR: 17x120 FUNKISPANEL  
VINDPAPP  
REGELSTOMME 34x70  
  
TOTALT 18 VÄGGMODULER  
MODULVAL SE AKTUELL KATALOG  
ELLER [www.jabo.se](http://www.jabo.se)

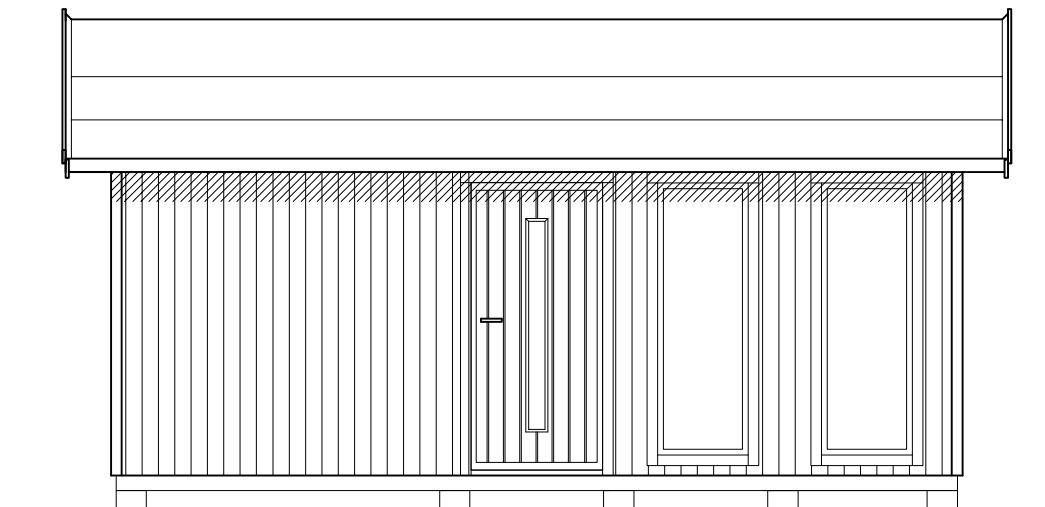
DÖRRAR: URVAL SE:  
KATALOG ELLER HEMSIDA [www.jabo.se](http://www.jabo.se)

FÖNSTER: URVAL SE:  
KATALOG ELLER HEMSIDA [www.jabo.se](http://www.jabo.se)

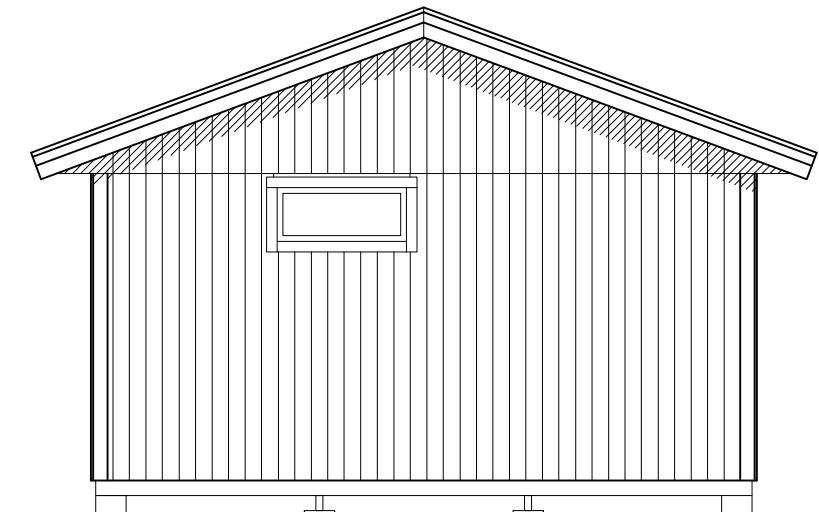
GOLV: BÄRLINA 47x100  
BJÄLKLAG 34x120  
GOLVTRÄ 21 mm

ÖVRIGT: TAKFOTSBRÄDOR  
VINDSKIVOR  
DÖRR- OCH FÖNSTERFODER  
SPIK FÖR MONTERING

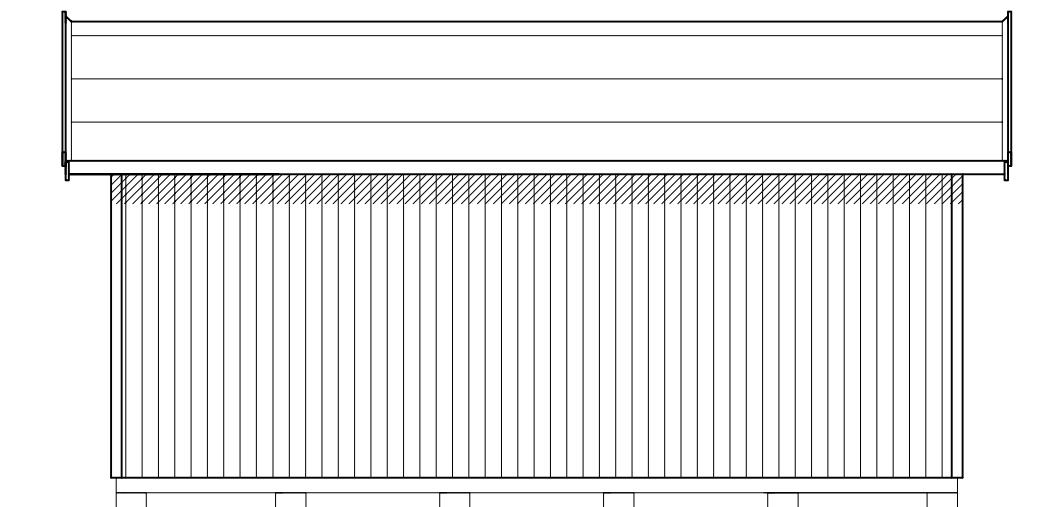
A	Panel	PH	2016-11-11
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSER	SIGN DATUM
BYGGLOVSHANDELING			
 Glslavedvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel. 0325-66 17 00			
UPPDRAF NR 1173	RITAD./KONSTR. AV J.A	UPPDRAFSLSEDARE	
DATUM 2014-11-06	ANSVARIG		
FLEX 25 (2017)			
Art.nr 6450			
PLANER, SEKTION			
SKALA A1/A3 1:50, A3	NUMMER A01	BET	



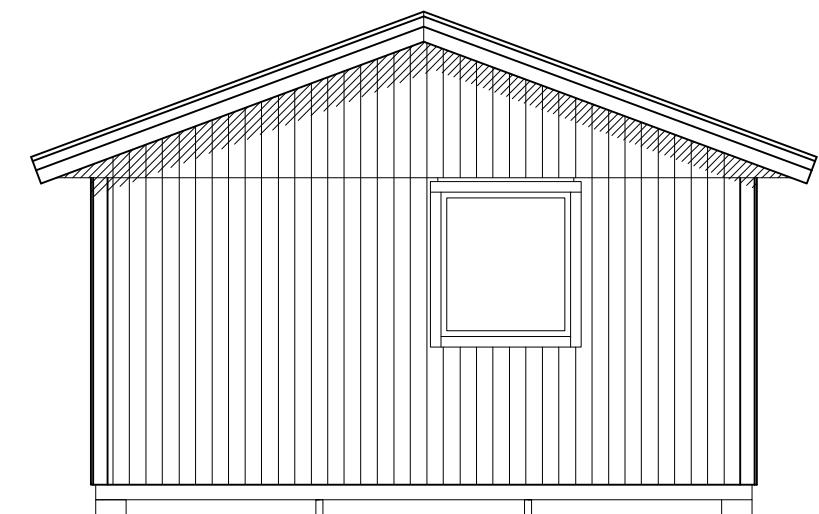
FASAD LANGSIDA 1



FASAD GAVEL 1

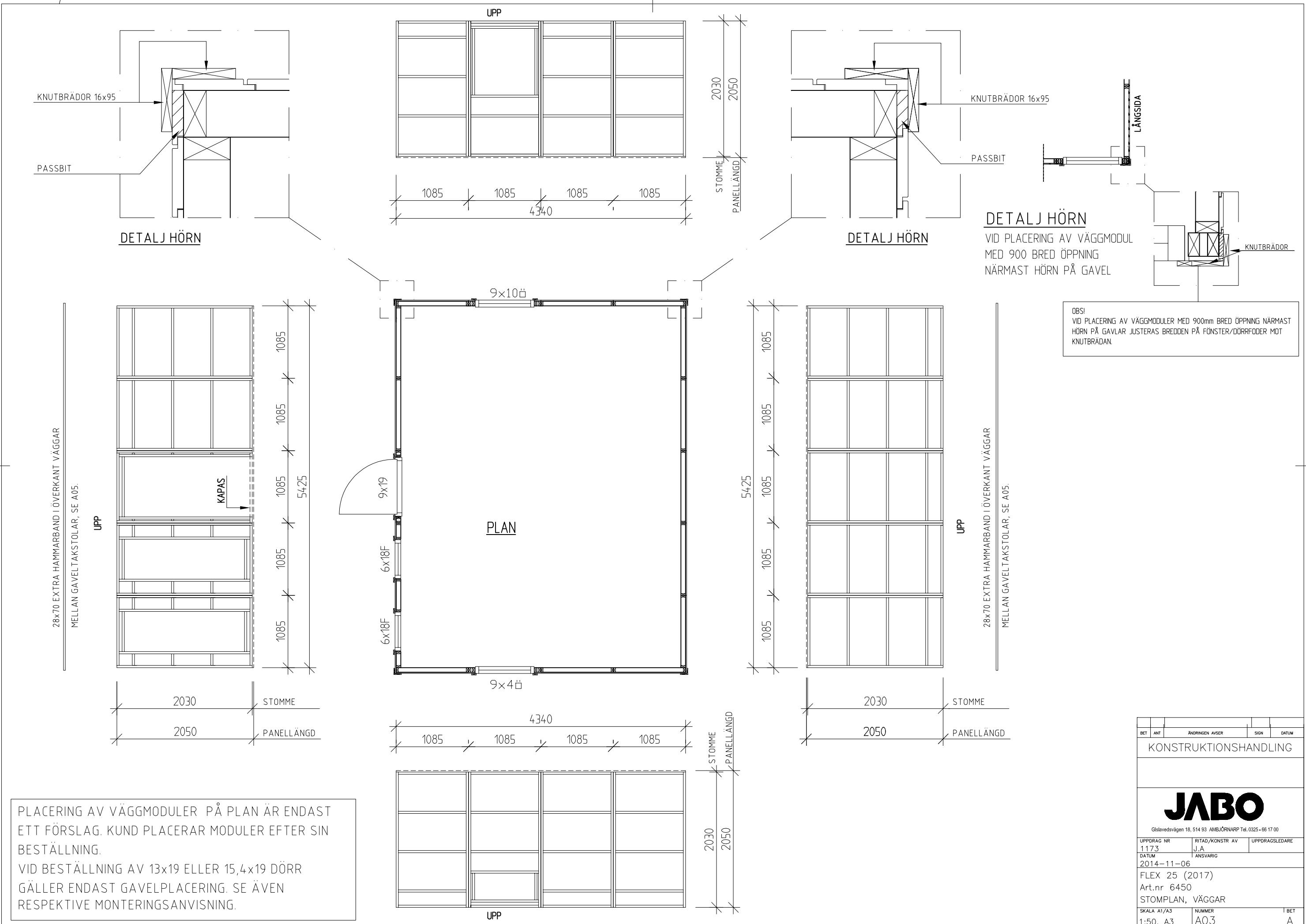


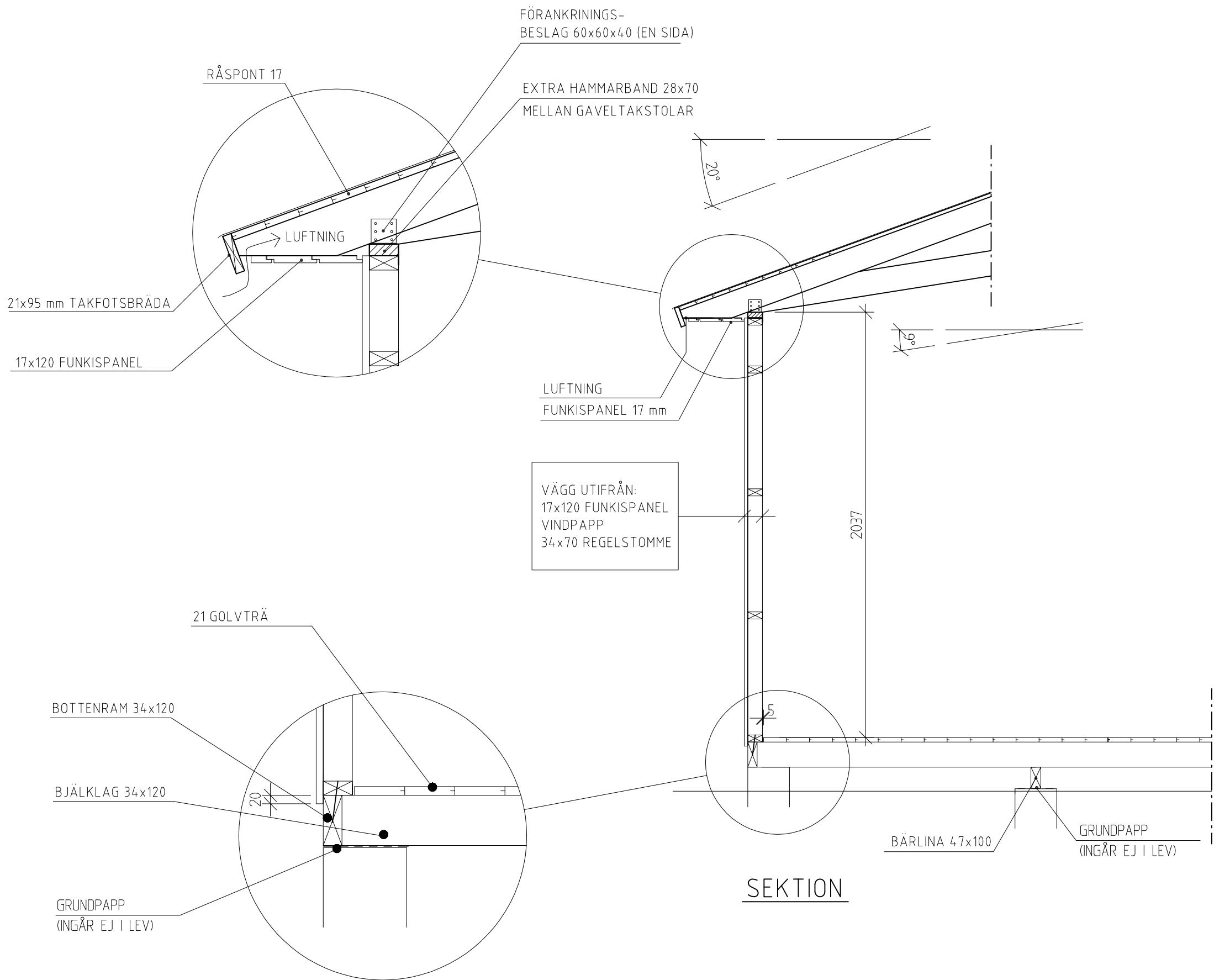
FASAD LANGSIDA 2



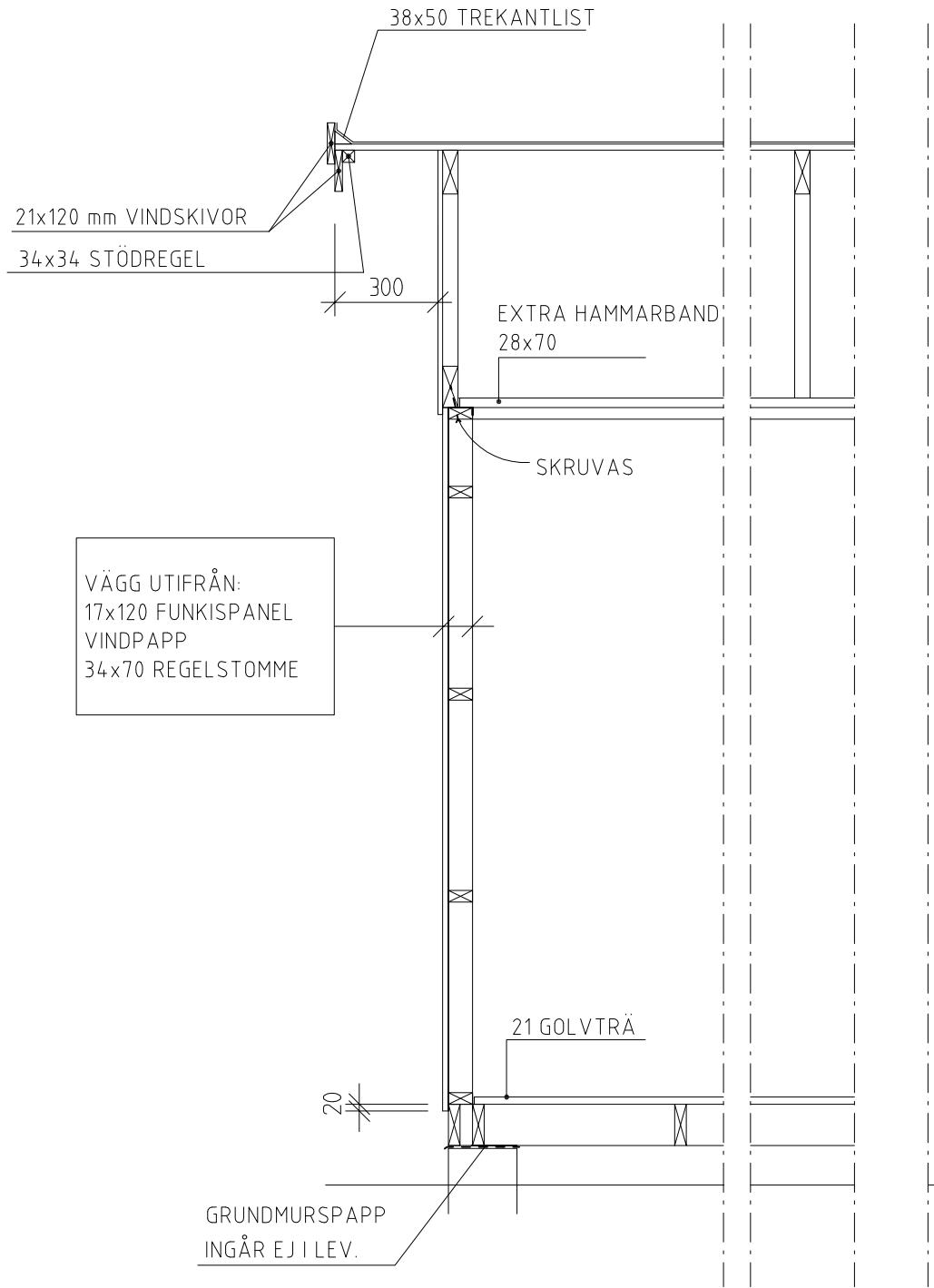
FASAD GAVEL 2

A	Panel	PH	2016-11-11
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSE	SIGN
BYGGLOVSHANDLING			
<b>JABO</b>			
Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel.0325-66 17 00			
UPPDAG NR	RITAD/KONSTR AV	UPPDRAKSLEDARE	
1173	J.A.	ANSVARIG	
DATUM			
2014-11-06			
FLEX 25 (2017)			
Art.nr 6450			
FASADER			
SKALA A1/A3	NUMMER	BET	
1:50, A3	A02	A	

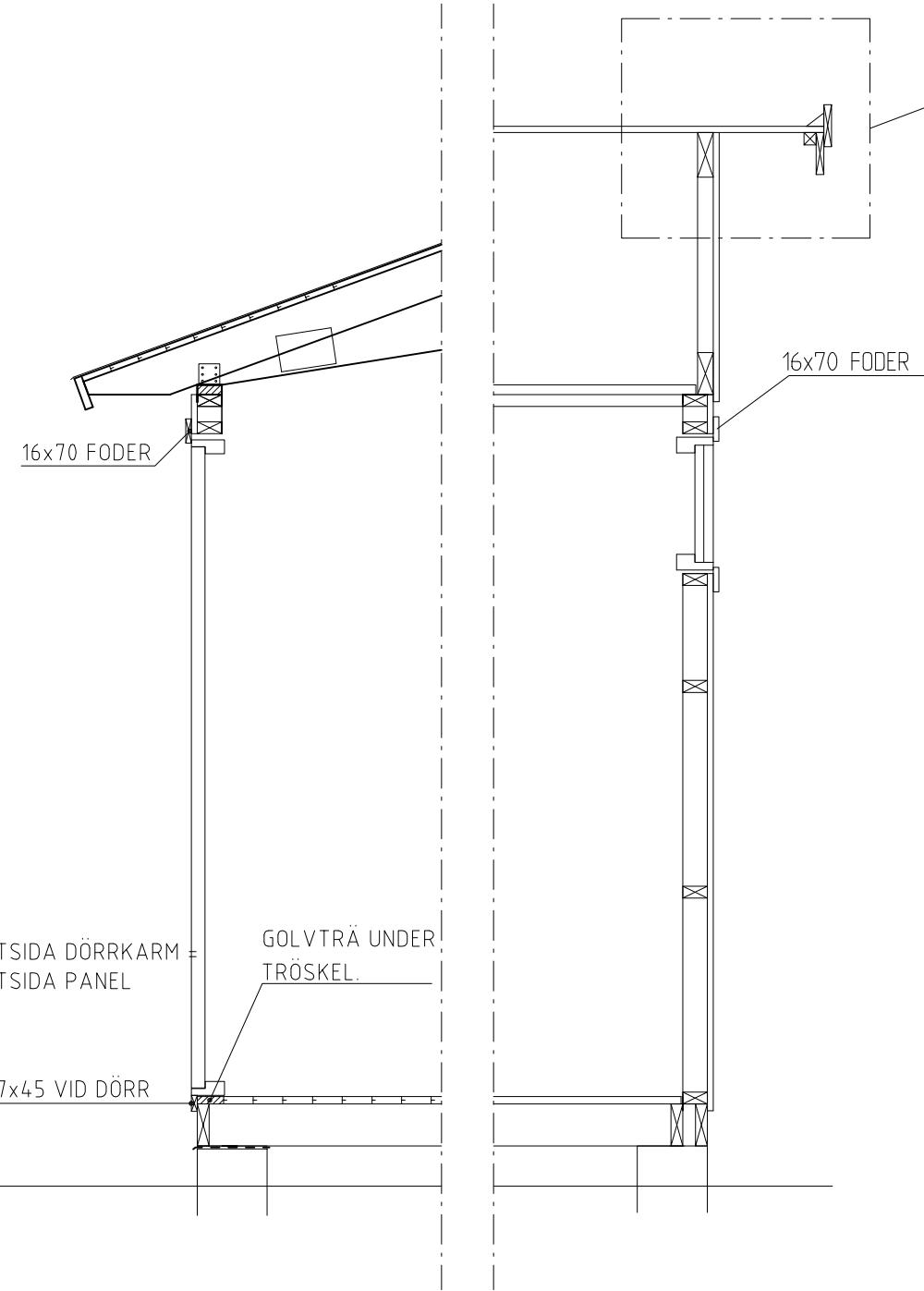




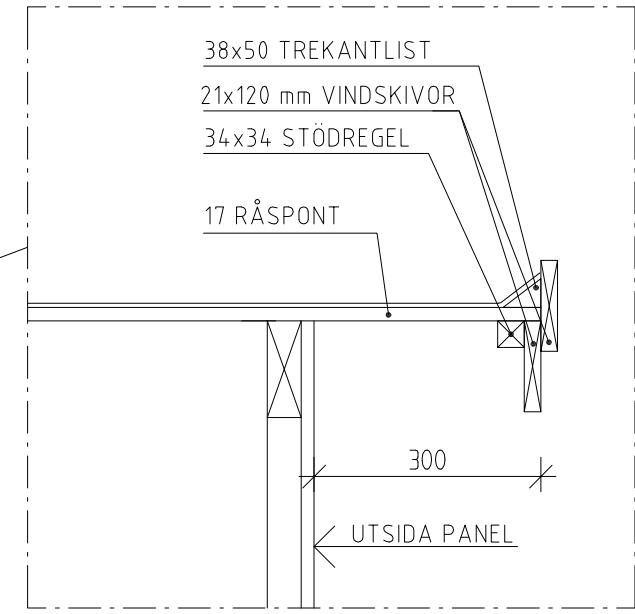
A	Panel	PH	2016-11-11
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSEER	SIGN
KONSTRUKTIONSHANDELING			
<b>JABO</b>			
Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel.0325-66 17 00			
UPPDAG NR	RITAD/KONSTR AV	UPPDAGSLEDARE	
1173	J.A.	ANSVARIG	
DATUM			
2014-11-06			
FLEX 25 (2017)			
Art.nr 6450			
SEKTION, DETALJER			
SKALA A1/A3	NUMMER	BET	
1:20	A04	A	



LÄNGDSEKTION

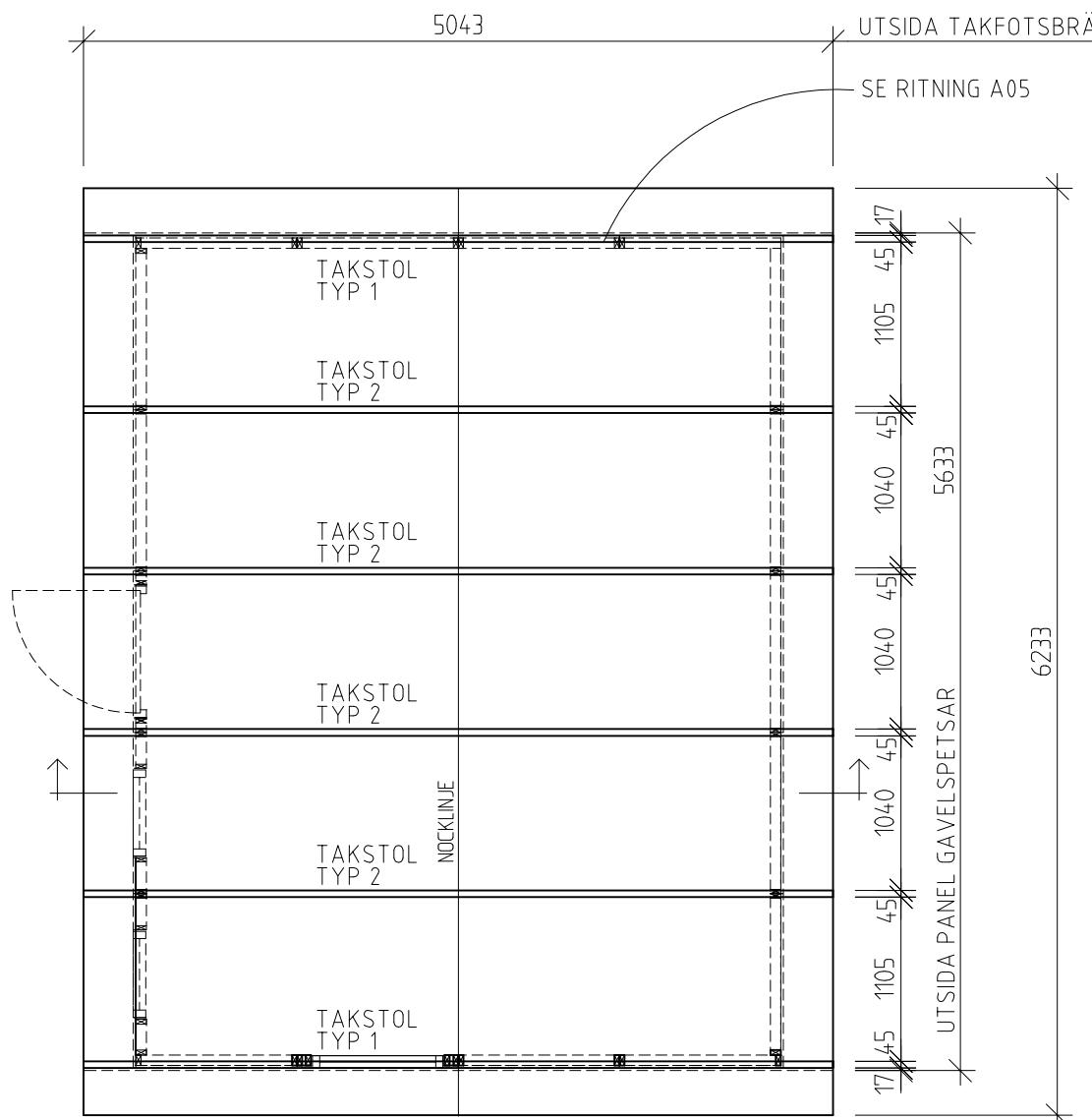


SNITT VID DÖRR  
(DÖRR PLACERAD PÅ  
LÅNGSIDAN).



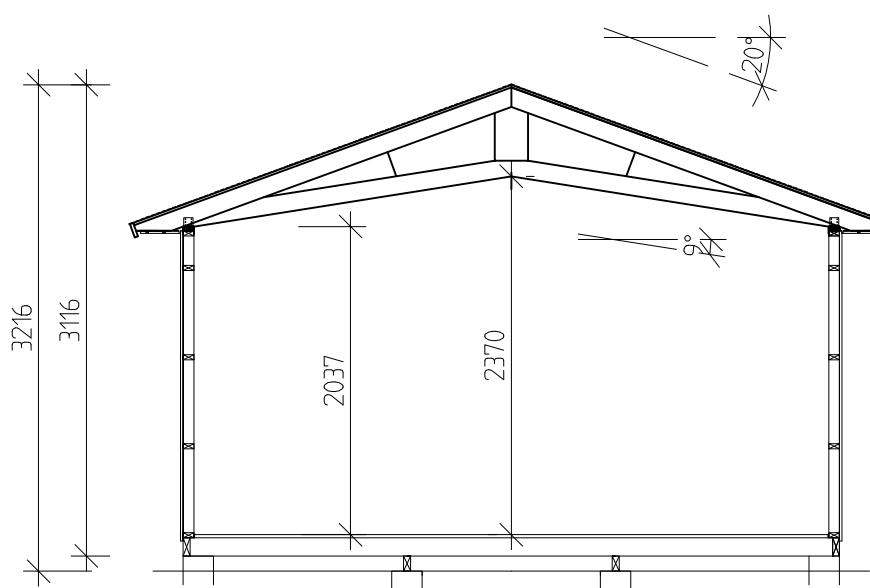
DETALJ  
GAVELSPRÅNG

A	Panel	PH	2016-10-27
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSE	SIGN
KONSTRUKTIONSHANDELING			
<b>JABO</b>			
Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel.0325 - 66 17 00			
UPPDAG NR	RITAD/KONSTR AV	UPPDAGSLEDARE	
1173	J.A	ANSVARIG	
DATUM			
2014-11-06			
FLEX 25 (2017)			
Art.nr 6450			
LÄNGDSEKTION, DETALJER			
SKALA A1/A3	NUMMER		BET
1:20	A05		A

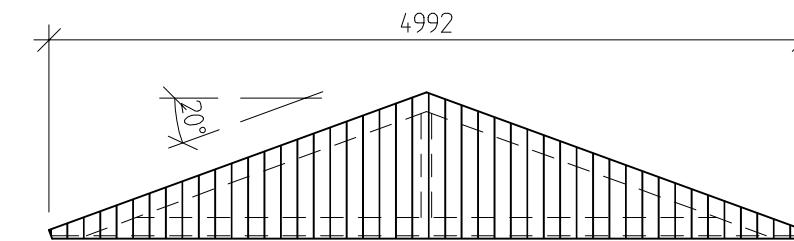


### TAKPLAN

TAKYTA = 33,4 m<sup>2</sup>

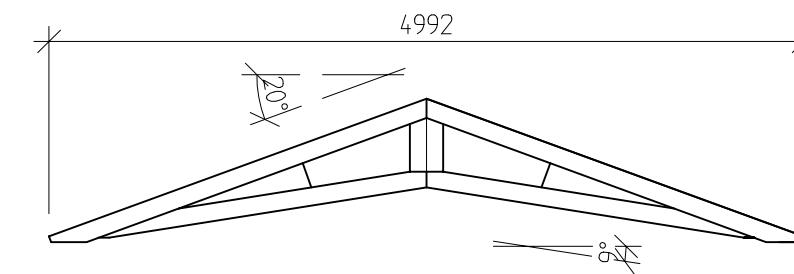


### SEKTION



### TAKSTOL TYP 1

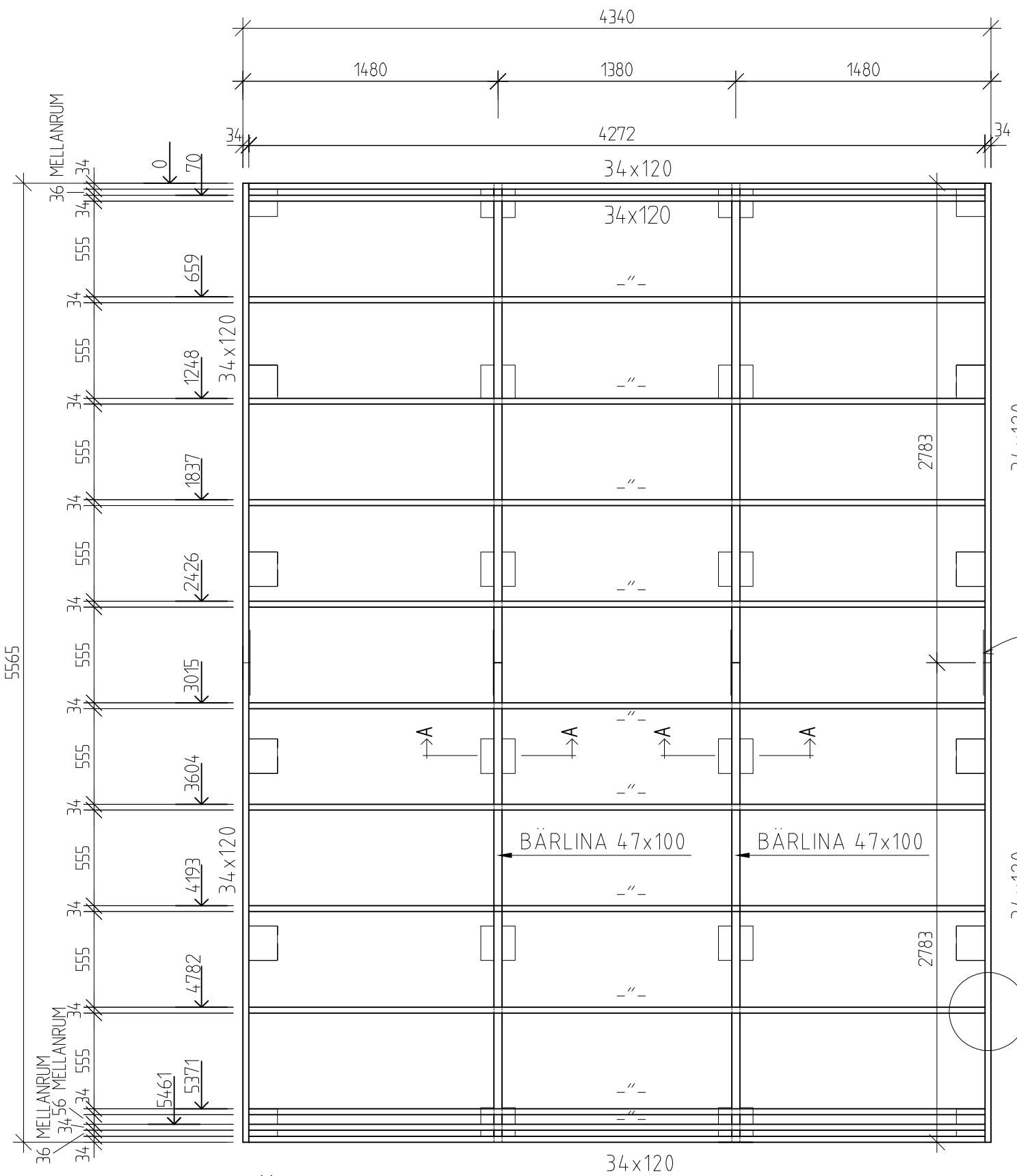
MED FUNKISPANEL 17x120 mm



### TAKSTOL TYP 2

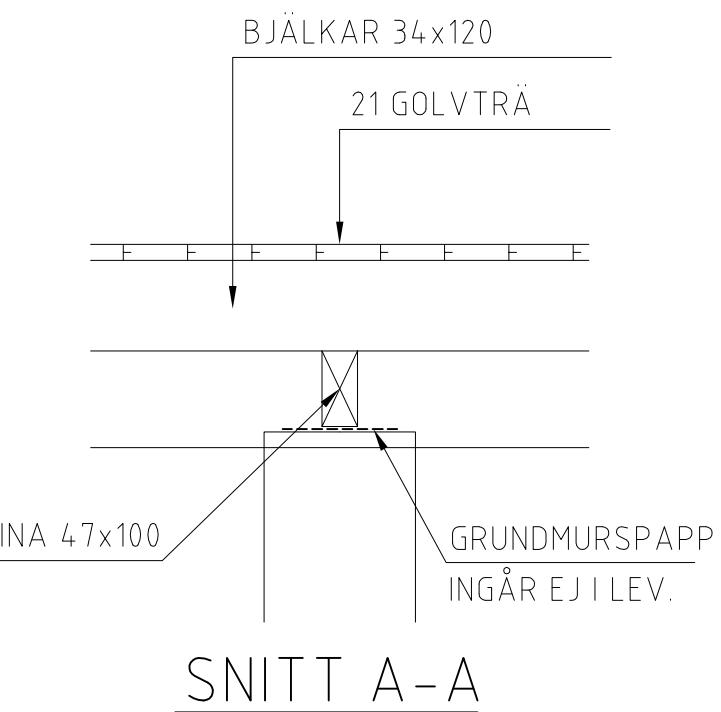
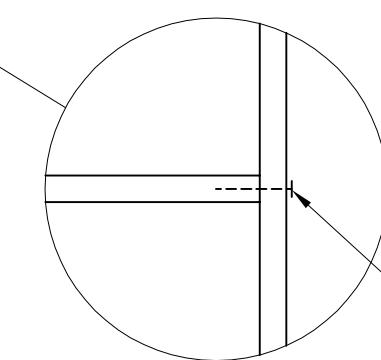
A	Panel	PH	2016-11-11
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSE	SIGN
<b>KONSTRUKTIONSHANDLING</b>			
Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel.0325 - 66 17 00			
UPPDRAF NR RITAD/KONSTR AV UPPDRAGSLEDARE			
1173 J.A.			
DATUM ANSVARIG			
2014-11-06			
FLEX 25			
Art.nr 6450			
TAKPLAN, SEKTION			
SKALA A1/A3	NUMMER	BET	
1:50, A3	A06	A	

**JABO**

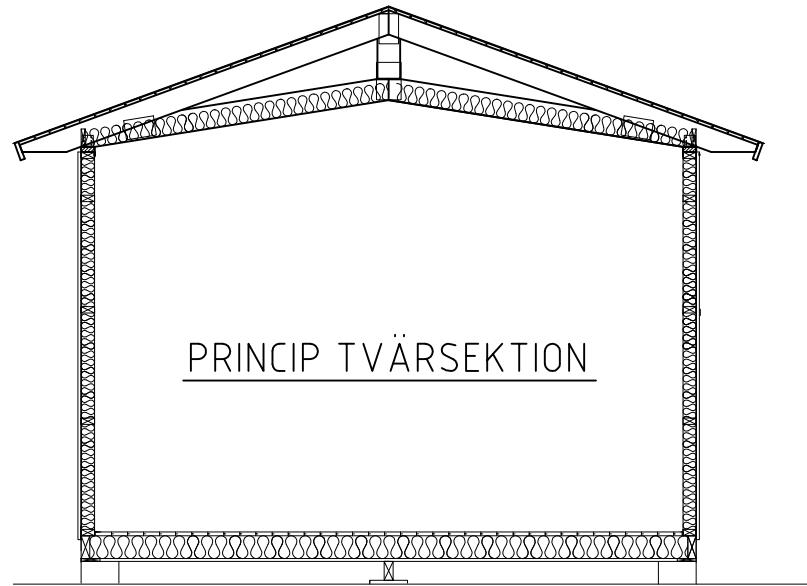


34x120

SPIKNINGSPLÅT 80x300  
2x10 ST ANKARPIK  
40x40 ALLA SKARVAR  
1 ST PER SKARV



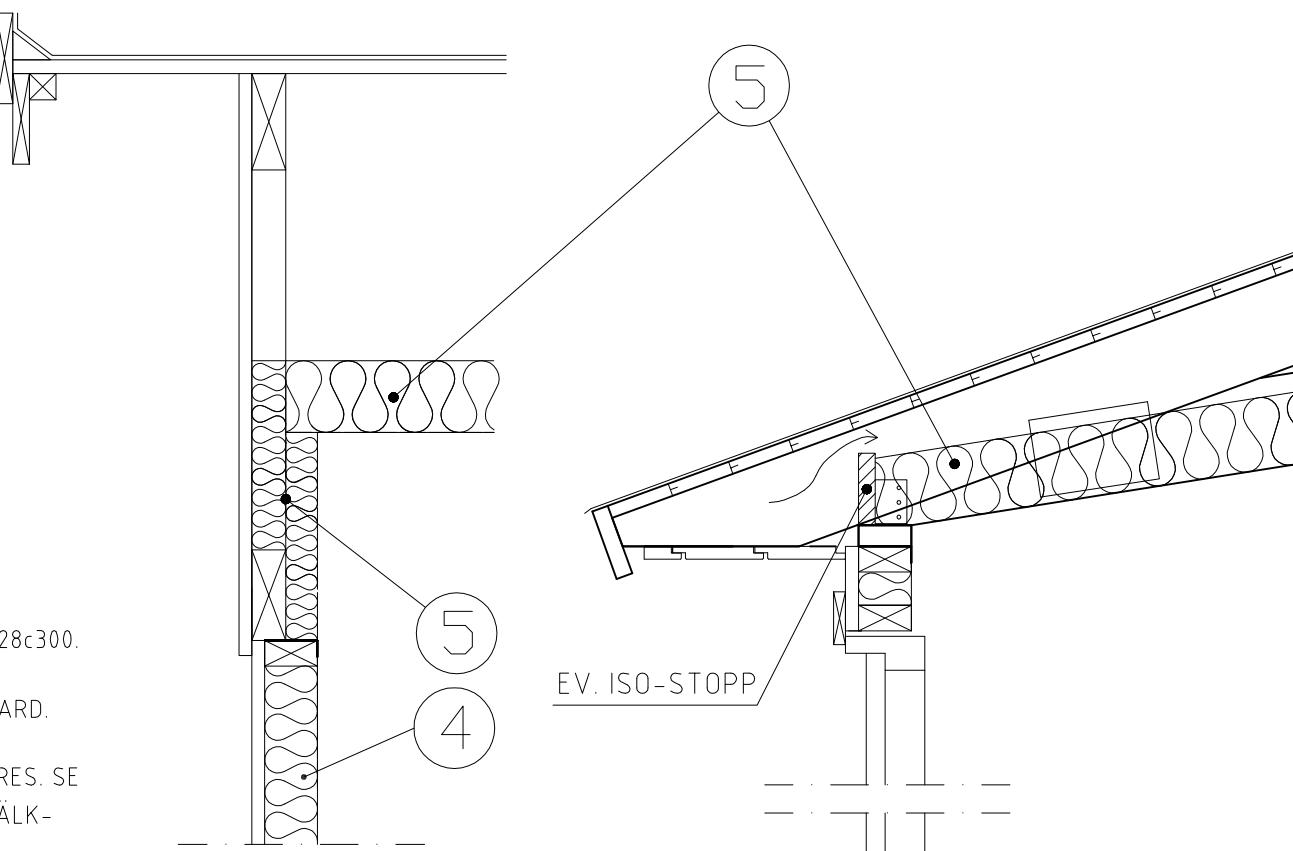
A	Panel	PH	2016-11-11
BET	ANT	ÄNDRINGER AVSEER	SIGN DATUM
<b>KONSTRUKTIONSHANDLING</b>			
<b>JABO</b>			
Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBÖRNARP Tel.0325 - 66 17 00			
UPPDRAF NR	RITAD/KONSTR AV	UPPDRAFGLEDERE	
1173	J.A	ANSVARIG	
DATUM			
2014-11-06			
FLEX 25			
Art.nr 6450			
BJÄLKLAGSPLAN			
SKALA A1/A3	NUMMER		
1:30, A3	A07		
		BET	
		A	



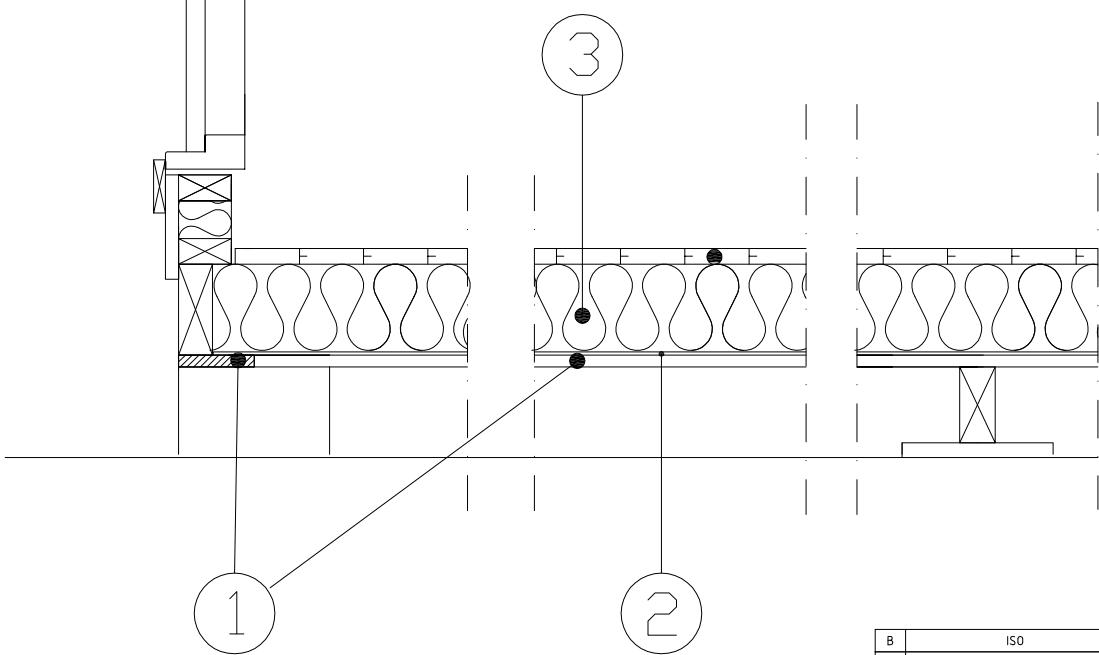
**PRINCIP TVÄRSEKTION**

**ANVISNINGAR ISOLERING**

1. TILL BOTTENRAM OCH BJÄLKAR SPIKAS UPPLAGSBRÄDA 16x100 MED 75x28c300.
2. PLACERA UT BLINDBOTTENBOARD PÅ UPPLAGSBRÄDOR. FÄST VARJE BOARD.
3. BJÄLKLÄGET ISOLERAS MED 120 mm. SISTA BITEN I VARJE FACK TILLSKÄRES. SE TILL ATT GOD PASSNING ERHÄLLES. ISOLERINGEN SKALL NÅ UPP TILL BJÄLKLÄGETS ÖVERKANT ÄVEN MED VISST ÖVERMÅTT.
4. VÄGGAR ISOLERAS MED 70mm.
5. TAKET ISOLERAS MED 95mm. (EN SIDA ÄR PAPPKLÄDD).  
TILLPASSA ISOLERINGEN NOGA, ca 5% ÖVERMÅTT GÖR ATT ISOLERINGEN HÄNGER KVAR. TILLPASSA VÄL VID SPIKREGEL 34x70 SAMT SE TILL ATT LUFTSPALT MOT TAK SÄKERSTÄLLS. PAPPSIDAN VÄNDS UPPÅT.  
ISOLERING I GAVELSPETS TILLPASSAS FRÅN MED LEVERERAD ISOLERING



**DETALJ GAVEL**



B	ISO	PH	2016-12-14
A	Panel	PH	2016-10-31
BET ANT	ÄNDRINGER AVSER	SIGN	DATUM

**KONSTRUKTIONSHANDLING**

**JABO**

Gislavedsvägen 18, 514 93 AMBJÖRNARP Tel. 0325 - 66 17 00

UPPDAG NR	RITAD/KONSTR AV	UPPDAGSLEDARE
-----------	-----------------	---------------

1200	J.A	
------	-----	--

DATUM	ANSVARIG	
-------	----------	--

2014-11-12		
------------	--	--

JABO FLEX ISO (2017)

ISOLERSATS, 17x120 FUNKISPANEL

SEKTION, DETALJ

SKALA A1/A3	NUMMER	BET
-------------	--------	-----

1:10, A3	A08-ISO	B
----------	---------	---