

Allmänt

Gällande regler och föreskrifter:

BFS 1993:57-BBR 1, BFS 2008:8-EKS 1(Eurokoder), Husama08

Revideringar:

Revideringar får ej göras på ritning utan konstruktörens medgivande.

Säkerhetsklass::

Byggnaden är beräknad i säkerhetsklass 2.

Övrigt:

I de fall där ritningarna är baserade på befintliga ritningar skall mått kontrolleras och justeras på plats. Vid stora avvikelser kontakta konstruktören..

Ritningarna omfattar ej el och vvs.

Tillverkarens anvisningar

Tillverkarens anvisningar till respektive produkt skall följas. Dock ej om ritningen visar annat eller om anvisningen ej är tillämplig. Vid frågor kontakta konstruktören.

Grundkonstruktion

Geoteknisk undersökning:

En geoteknisk undersökning bör utföras för att fastställa geoteknisk klass. Den geotekniska undersökningen skall även klarlägga behov av eventuella förstärkningsåtgärder, exempelvis pålning.

Laster:

Dimensionerande linjelast kantbalk 21 kN/m.

Dimensionerande grundtryck kantbalk 53 kPa

Bjälklag

Laster:

Nyttig last $q=2,0$ kN/m²

Takkonstruktion

Laster:

Snölast	s.	2,5 kN/m ²
Vindlast	w.	0,73 kN/m ²

Kvalitetsfordringar på material

Betong:

Betongkvalitet C25/30 om inget annat anges på ritning.

Armering:

Armeringskvalitet B500BT om inget annat anges på ritning.

Trä:


Hållfasthetsklass C14 om inget annat anges på ritning.

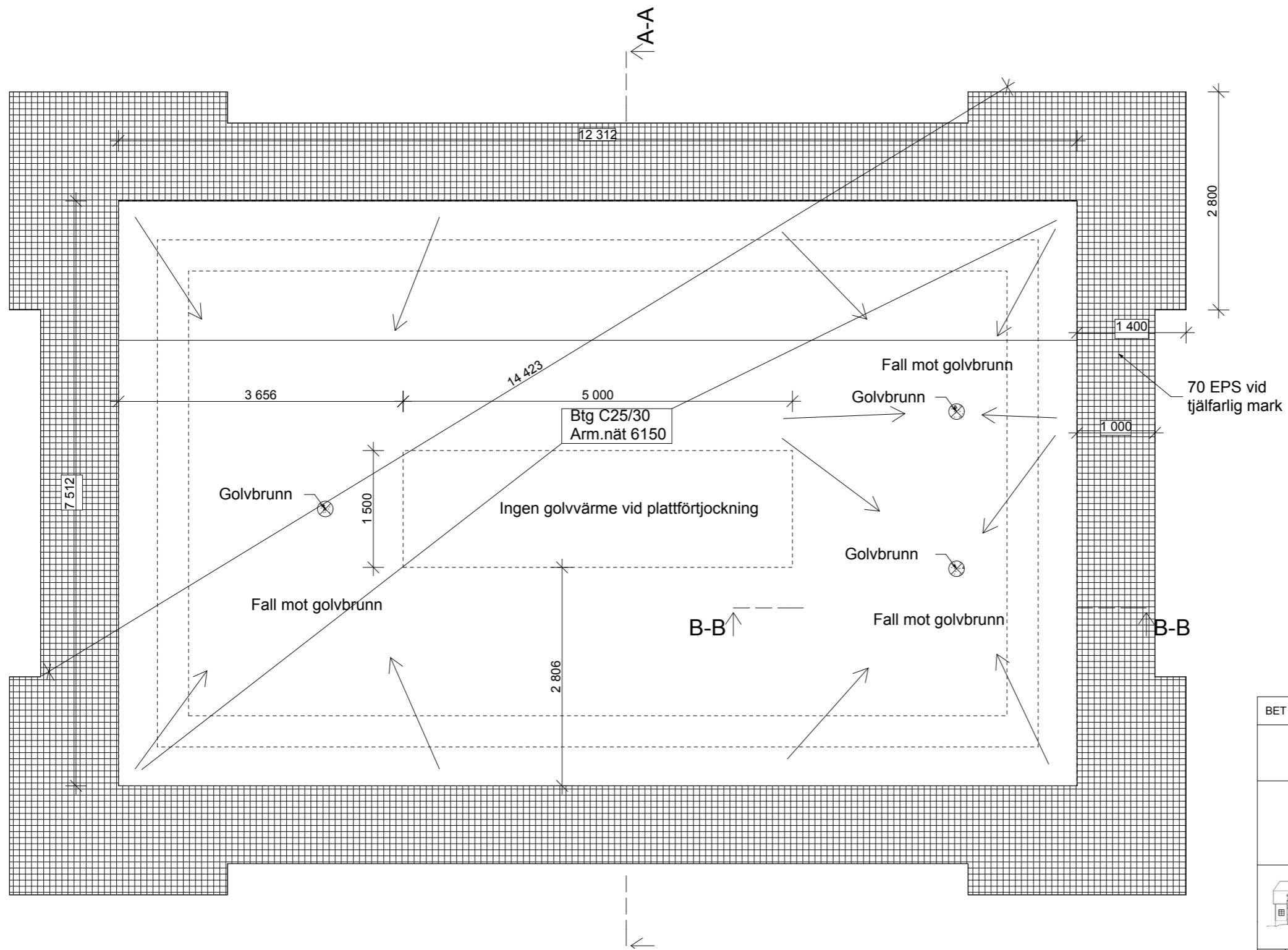
Stål:

Stålkvalitet S275 om inget annat anges på ritning.

Murverk:

Leca hållfasthetsklass 3, Murbruk Klass B, Fullfogsmurning

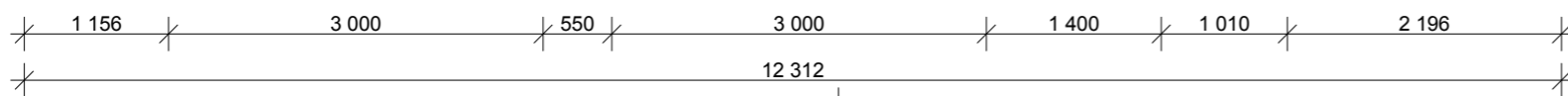
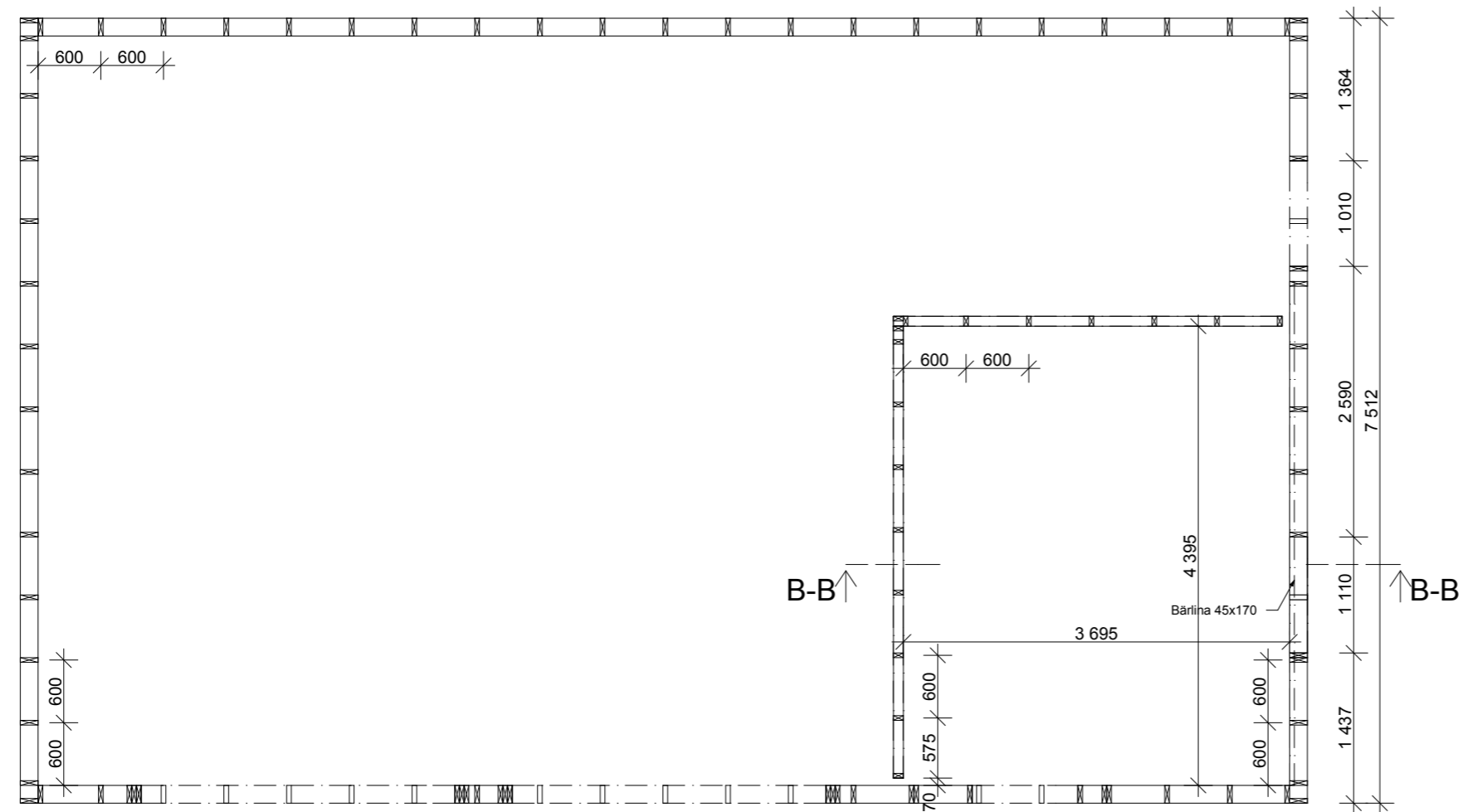
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER			BET
	<h1>K-01</h1>			



0.

Grundplan

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	1:60	RITAD AV	Johan Carlsson	HANDLÄGGARE
DATUM	2013-02-19	ANSVARIG	Johan Carlsson	Johan Carlsson
Nybyggnation garage				
SKALA A3	1:60	NUMMER	K-02	
				BET




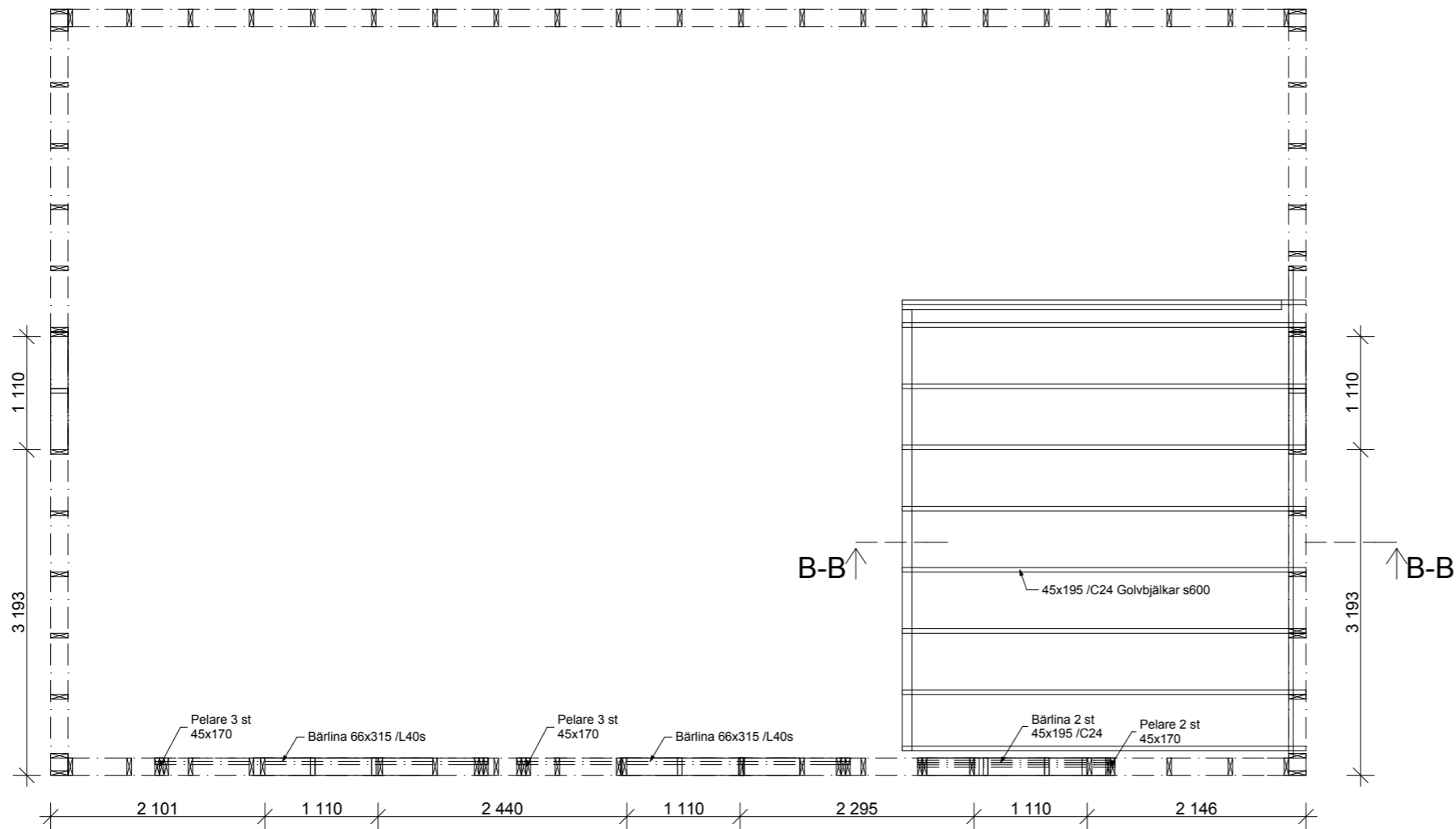
A-A

1.

Stomplan

1:60


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 <small>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se</small> ByggTeknikCentrum <small>Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LANGSERUD 070-23 000 81</small>				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:60	K-03			

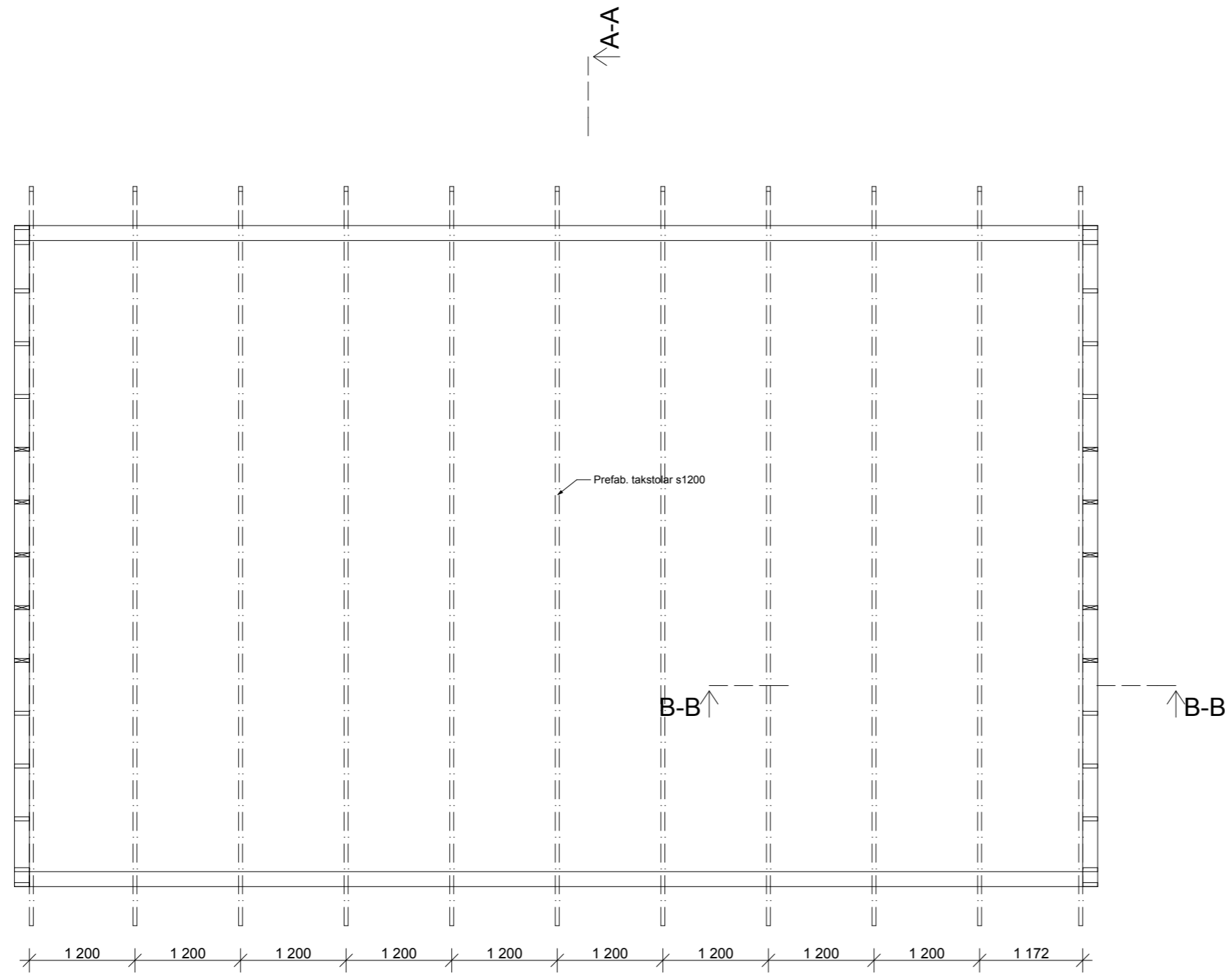


2.

Bjälklagsplan

1:60


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:60	K-04			

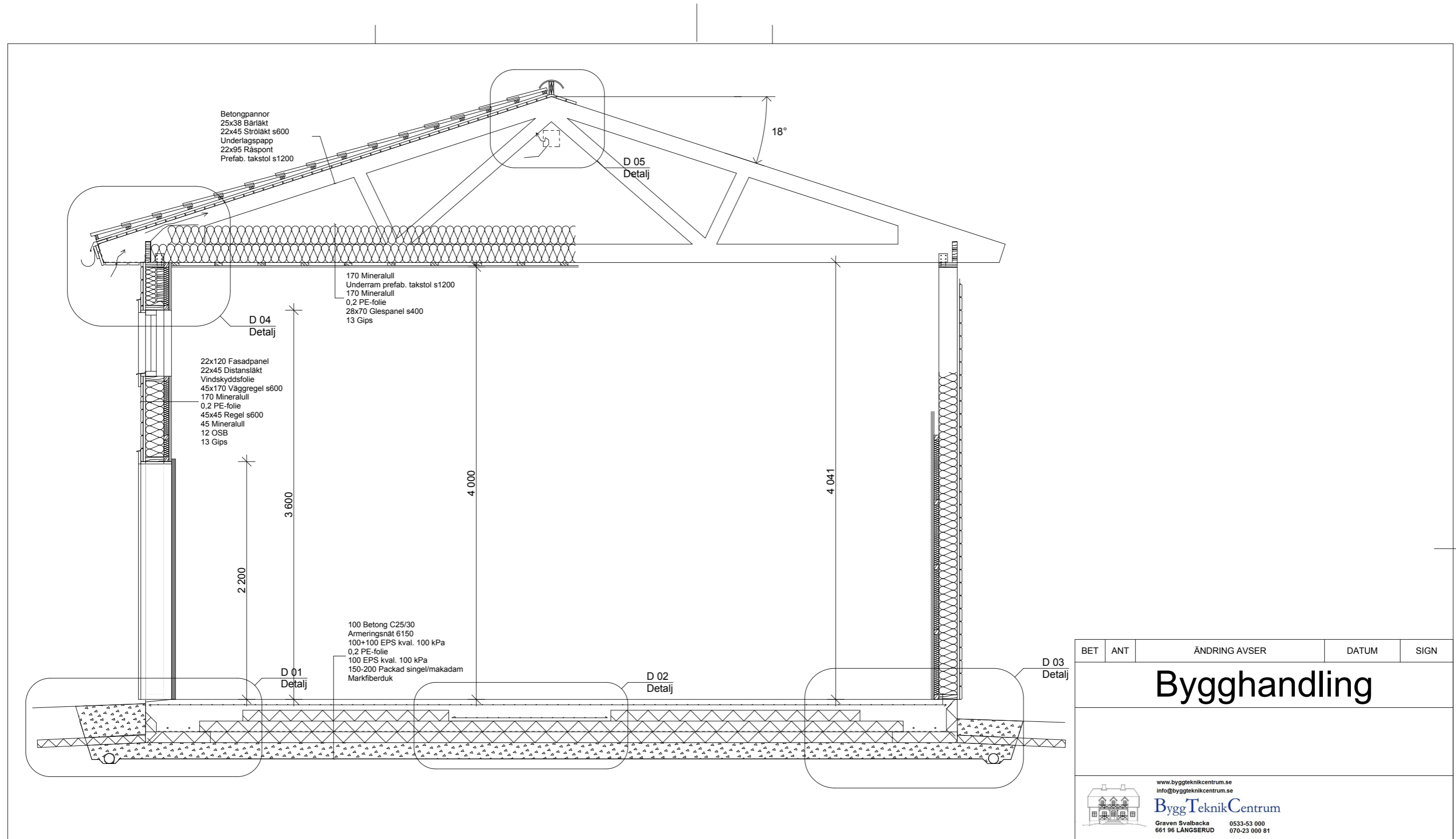


3.

Takplan

1:60


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LANGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:60	K-05			

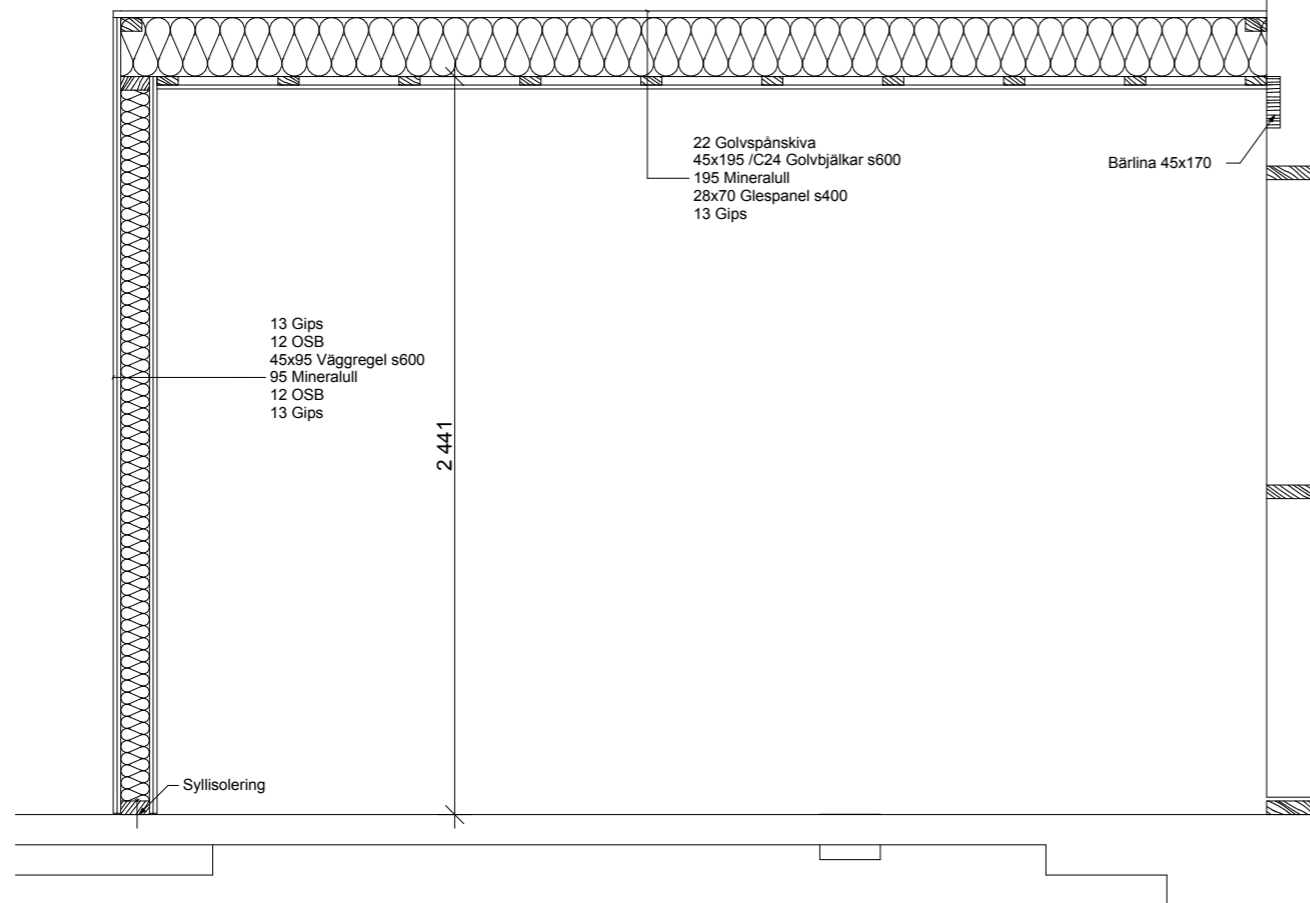


A-A

Sektion A-A

1:35

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER			BET
1:35	K-06			

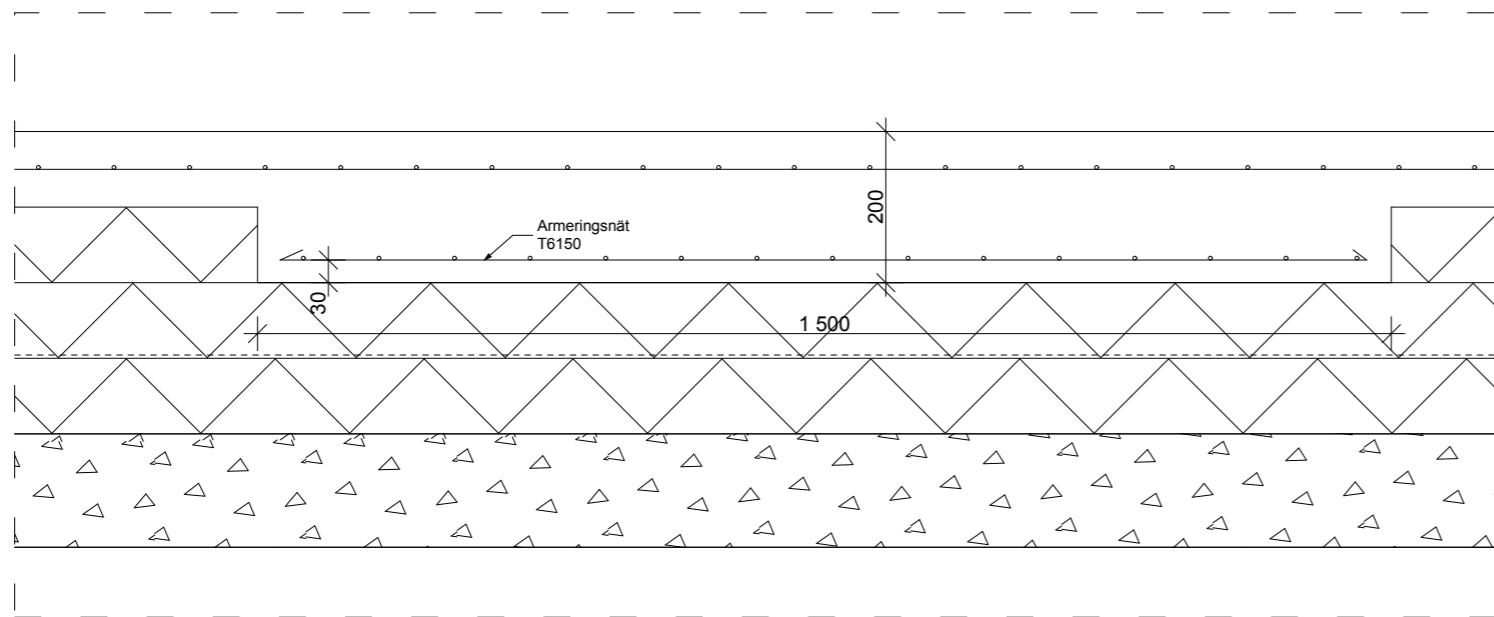


B-B

Sektion B-B

1:25

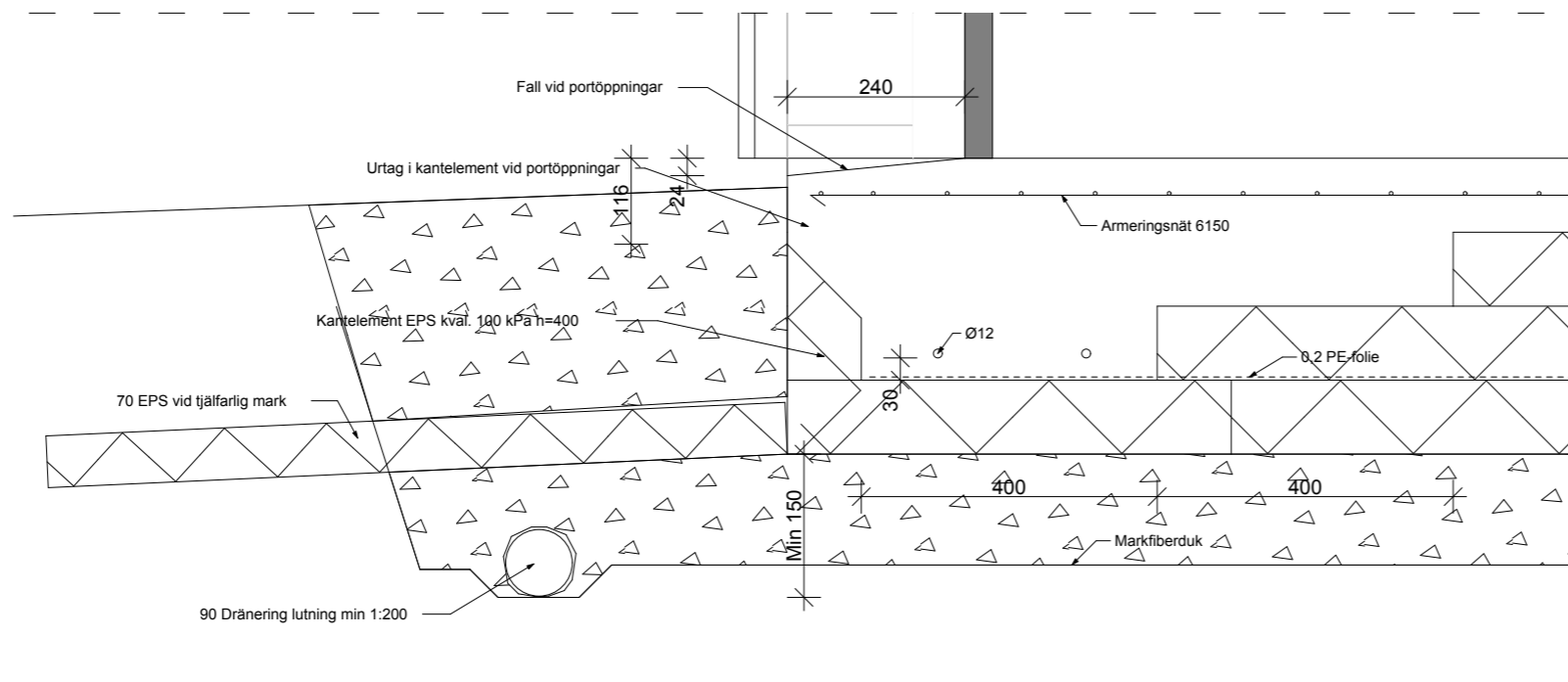
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:25	K-07			



D 02

Detalj


1:10

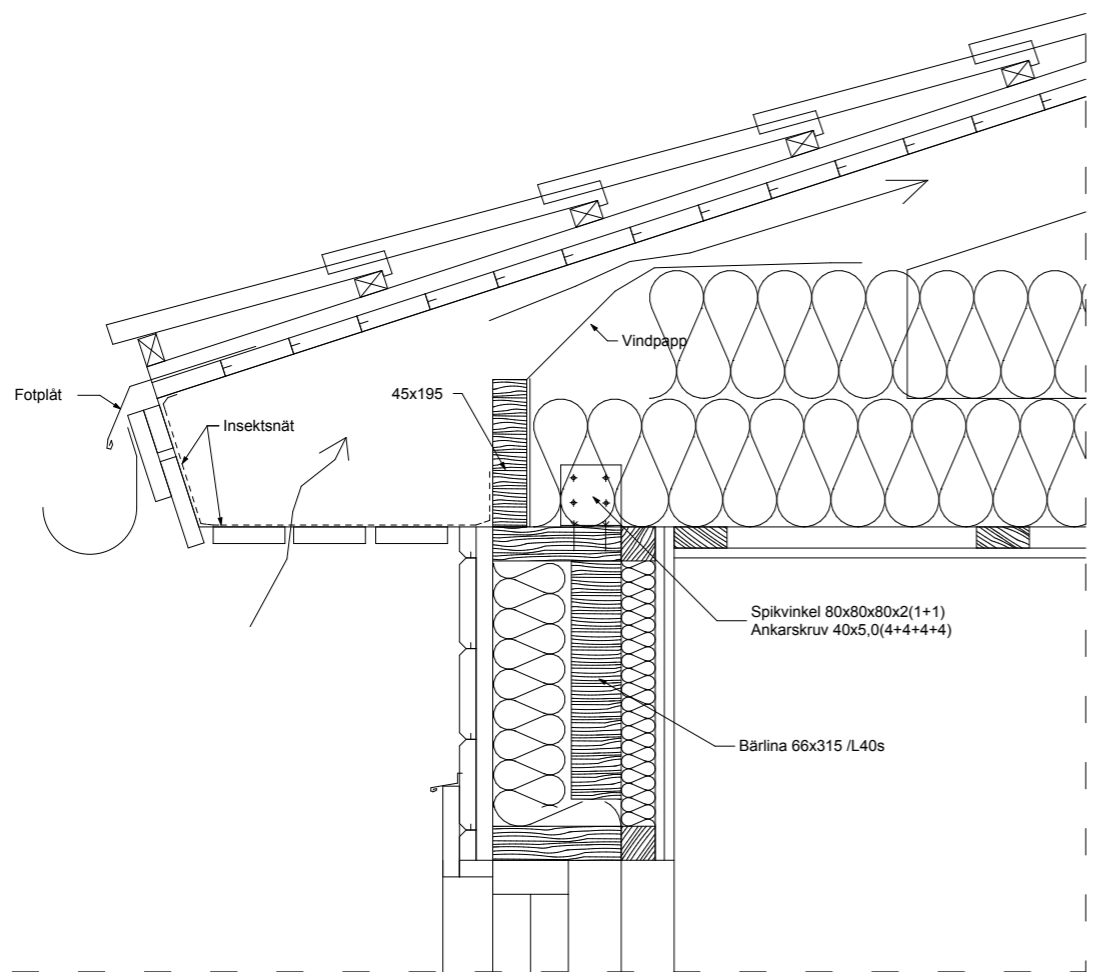


D 01

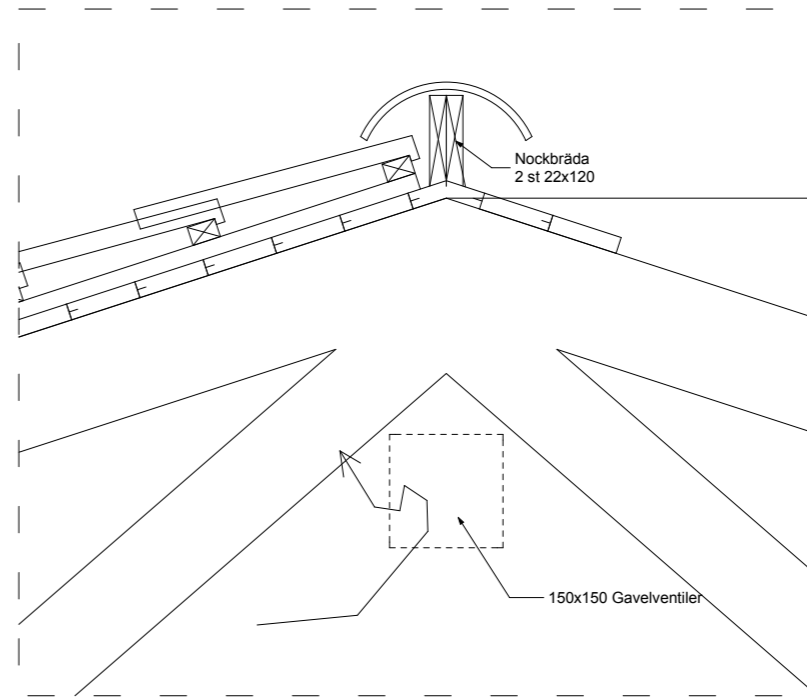
Detalj

1:10

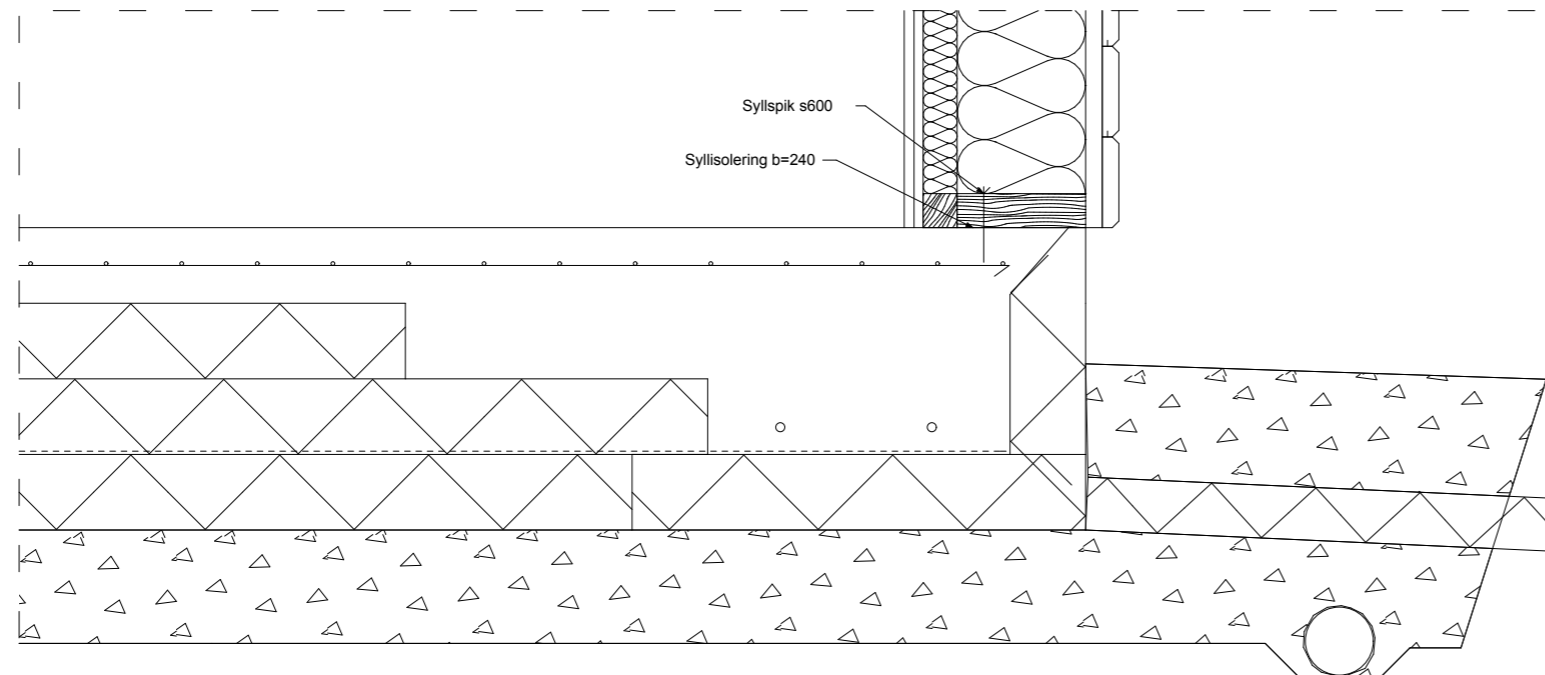
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER			BET
1:10	K-08			




D 04 Detalj 1:10



D 05 Detalj 1:10



D 03 Detalj 1:10

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81				
K Byggteknikcentrum				
UPPDRAG NR		RITAD AV	HANDLÄGGARE	
		Johan Carlsson	Johan Carlsson	
DATUM		ANSVARIG		
2013-02-19		Johan Carlsson		
Nybyggnation garage				
SKALA A3 1:10		NUMMER K-09		BET

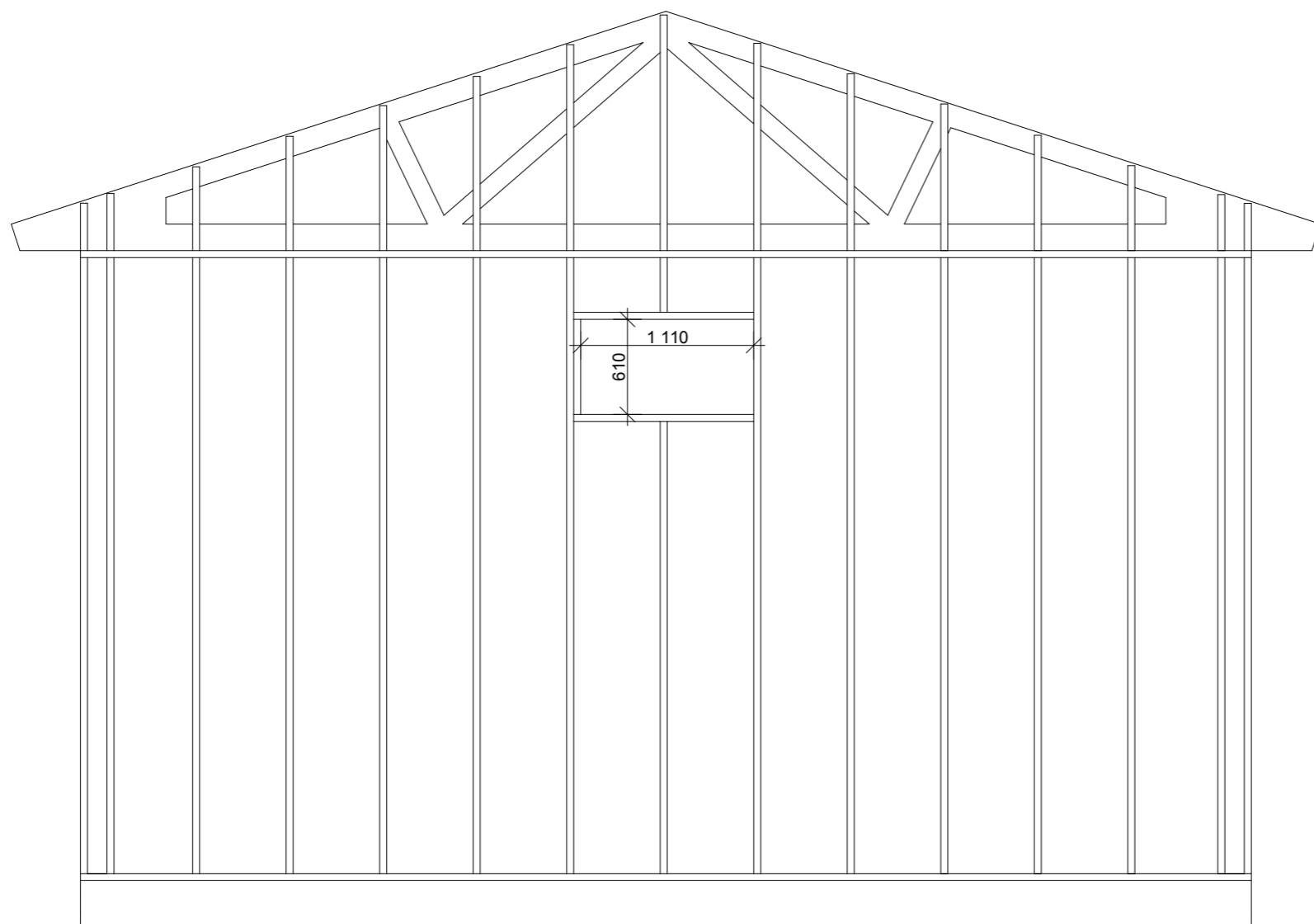


A1

Elevation 1

1:40


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LANGSERUD 070-23 000 81				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:40	K-10			

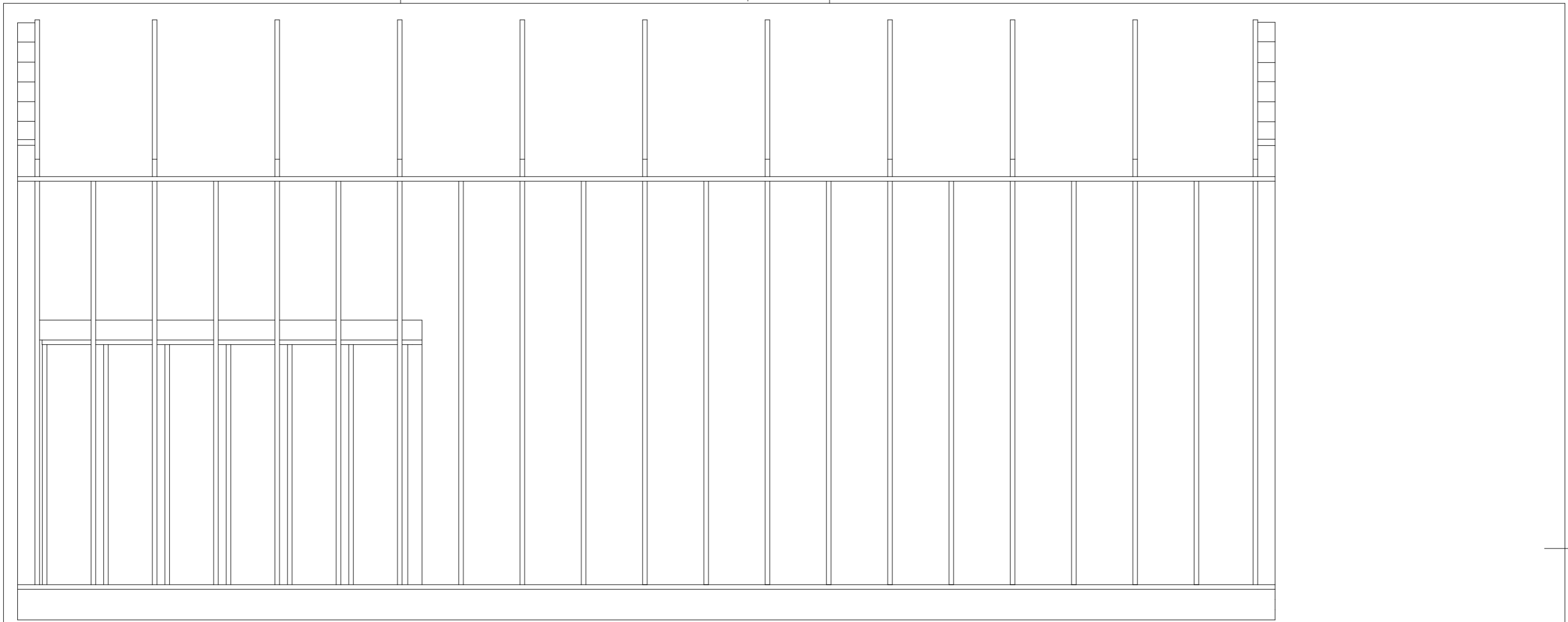


A2

Elevation 2

1:40


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 <p>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81</p>		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:40	K-11			

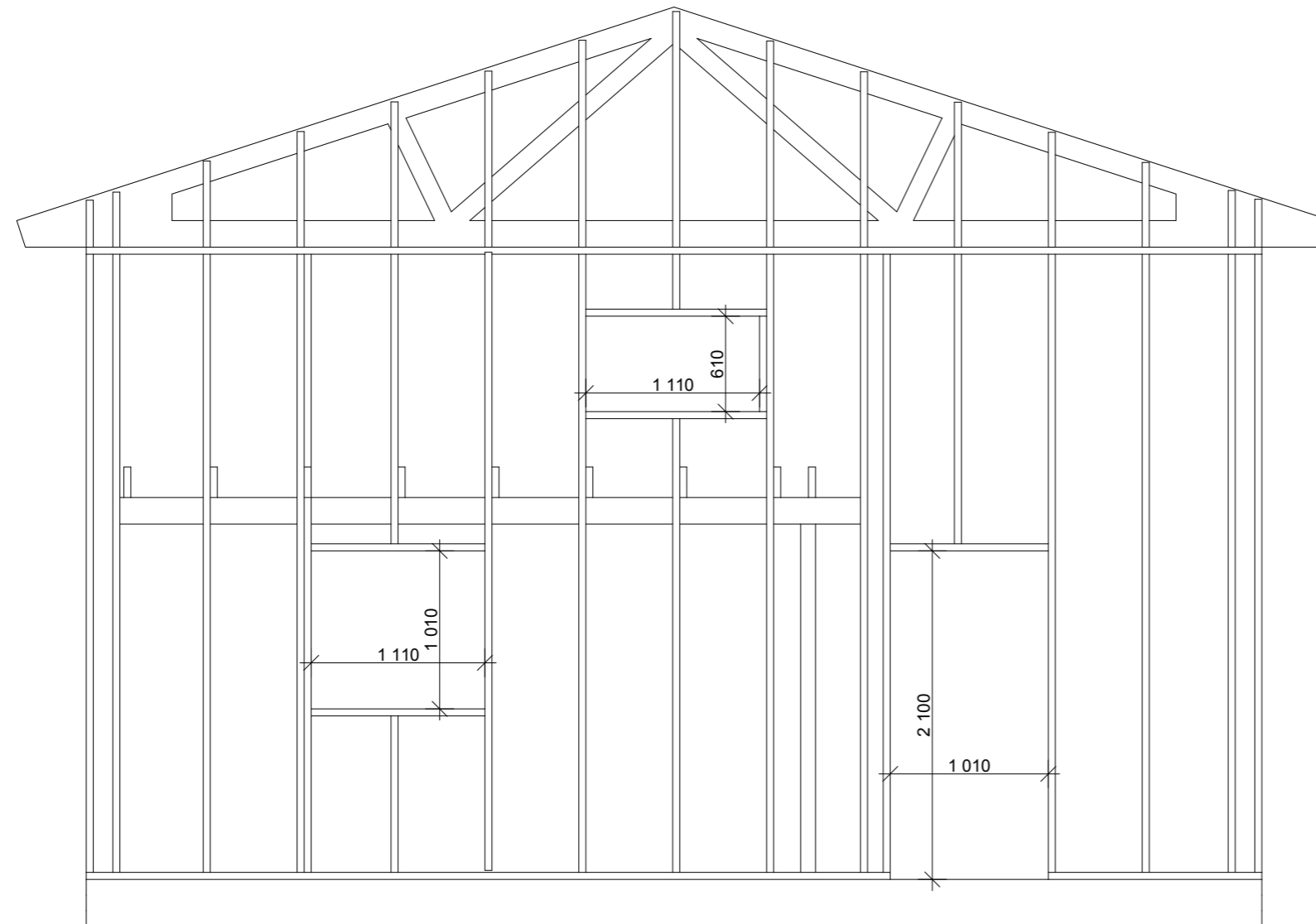


A3

Elevation 3

1:40


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 <small>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se</small> ByggTeknikCentrum <small>Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LANGSERUD 070-23 000 81</small>				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:40	K-12			

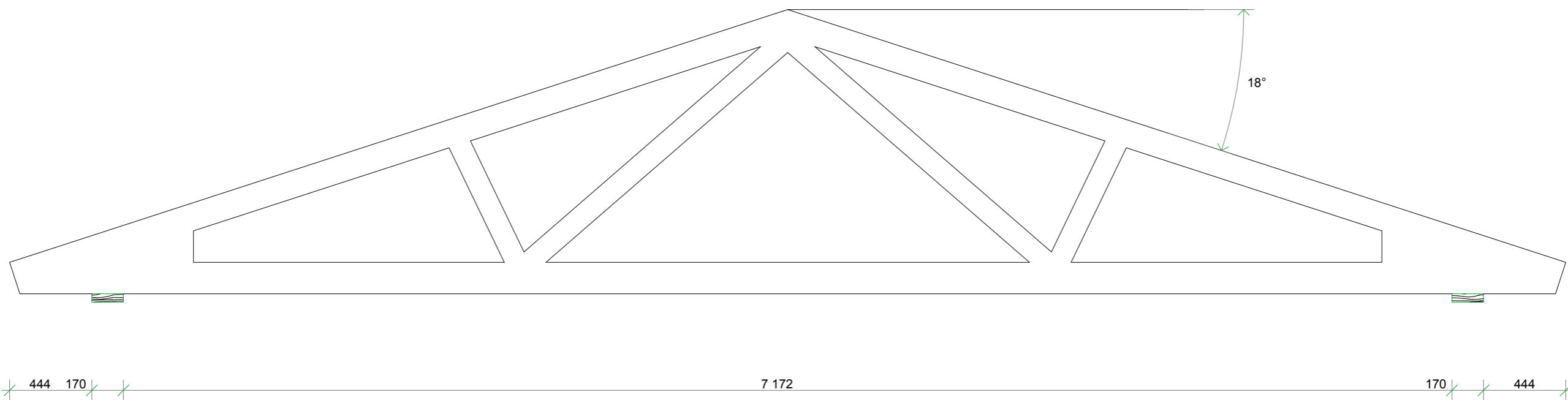


A4

Elevation 4

1:40


BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER			BET
1:40	K-13			

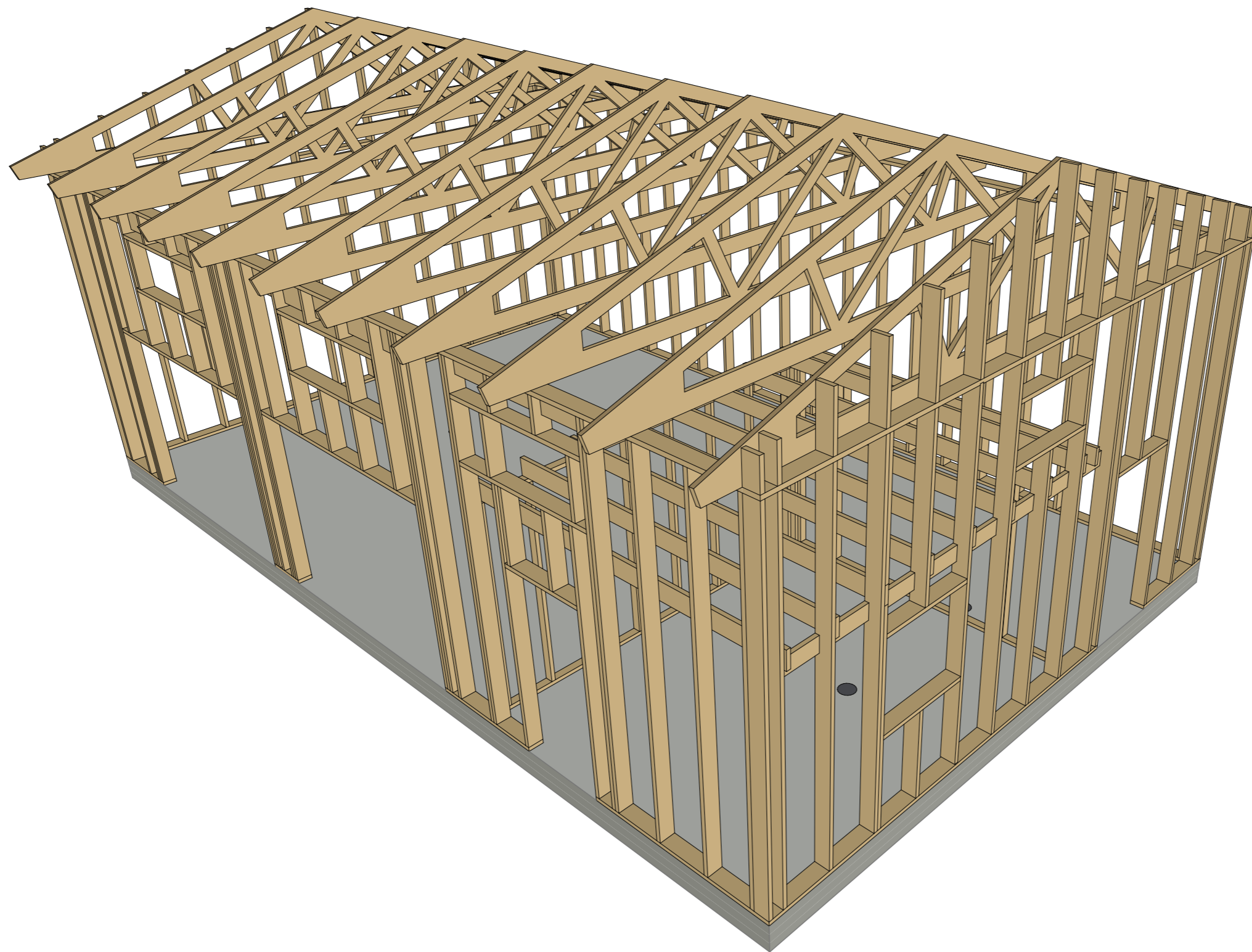


D 06

Elevation takstol
Underlag för takstolsbeställning

1:25

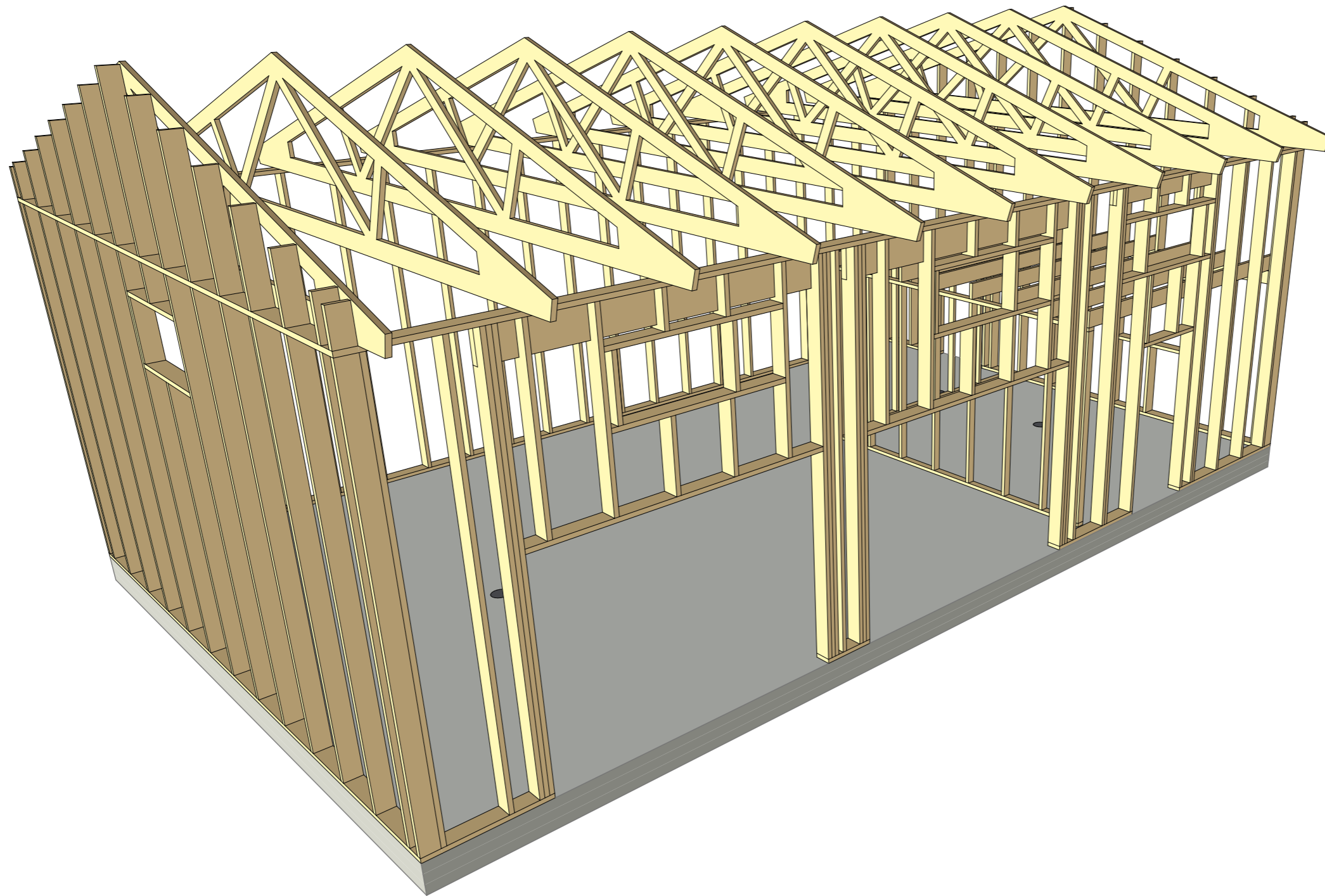
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 <small>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se</small> ByggTeknikCentrum <small>Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81</small>				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
1:25	K-14			



3D-01

3d vy 1

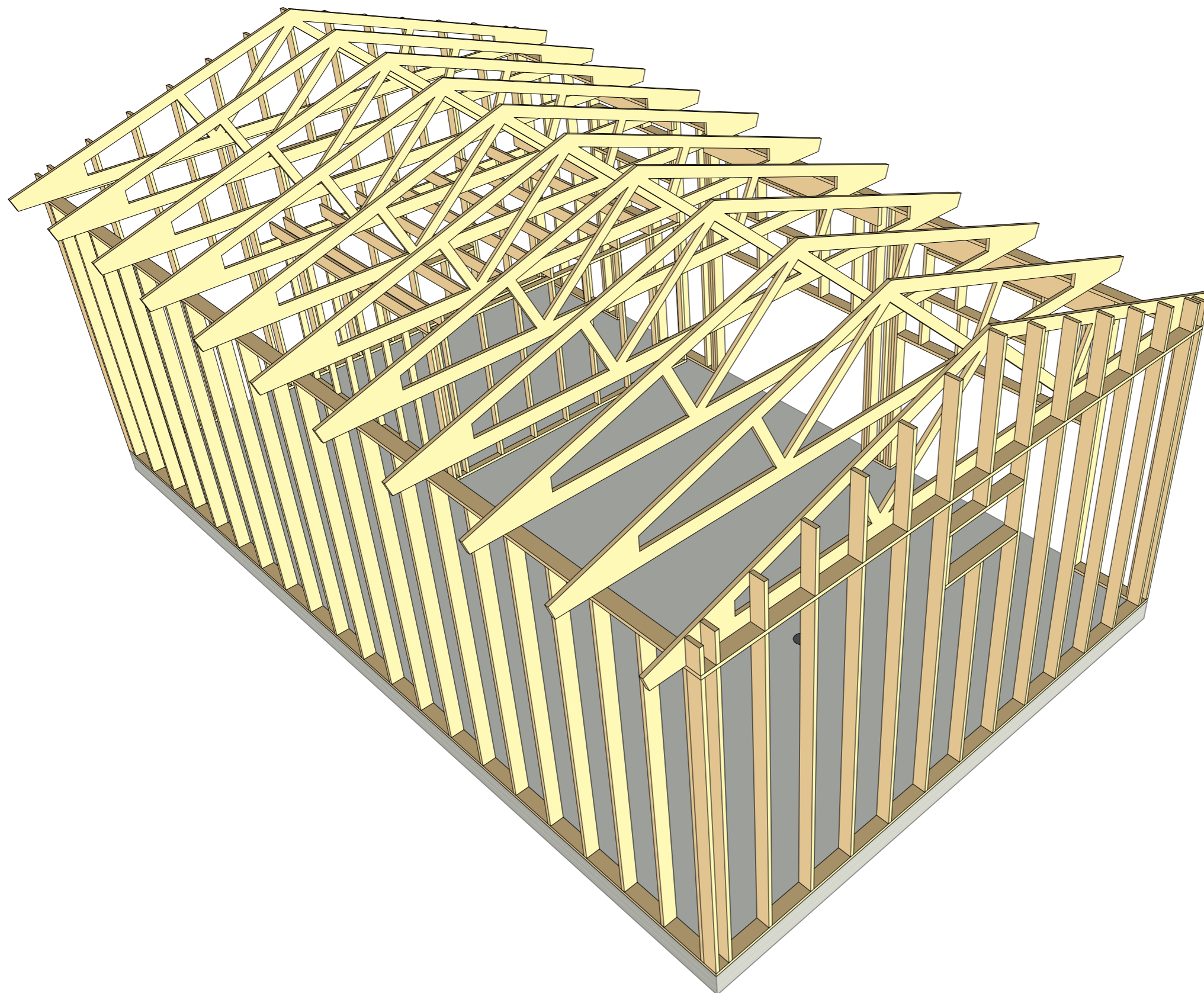
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
	K-15			



3D-02

3d vy 2

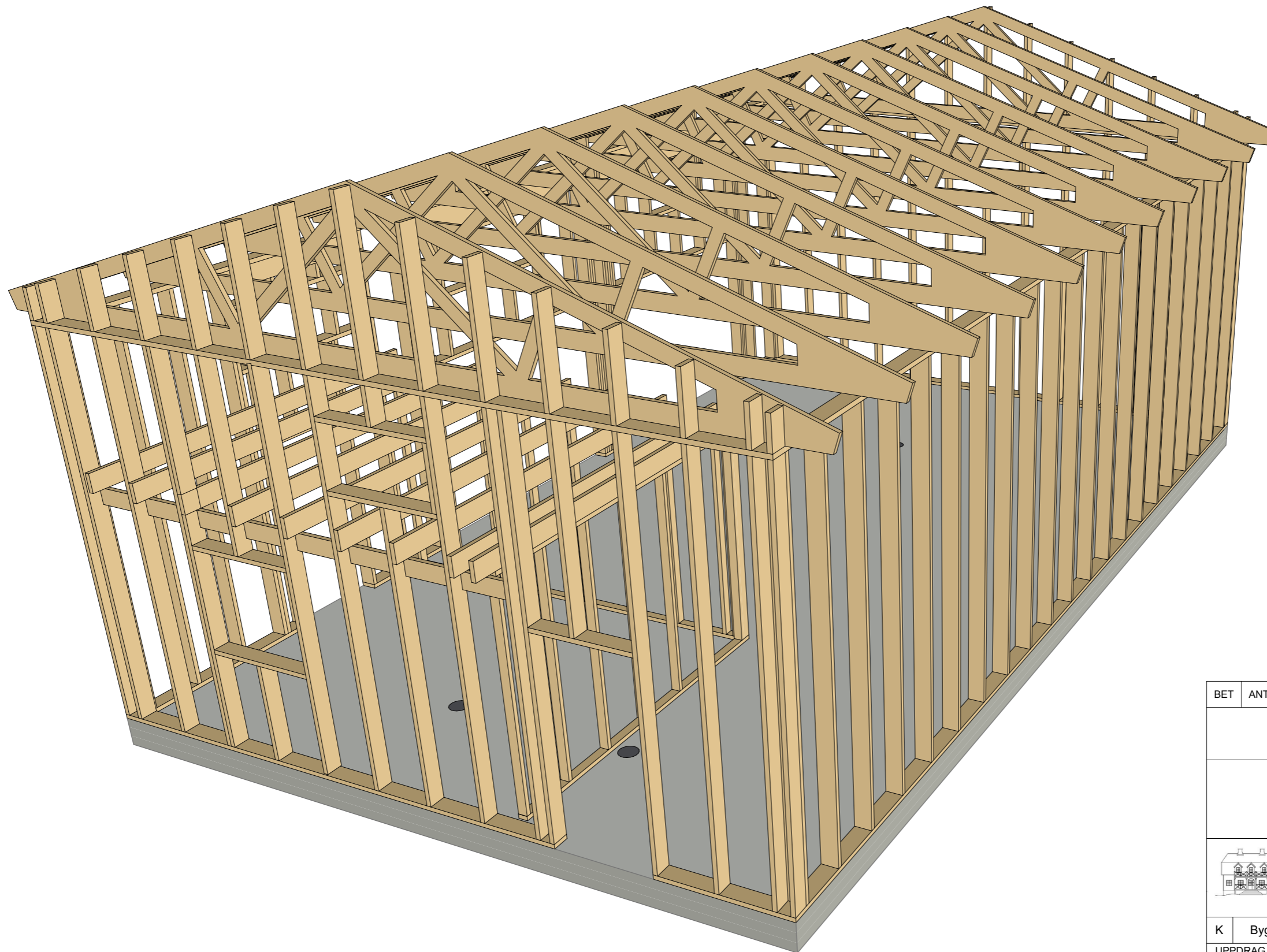
BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
	K-16			



3D-03


3d vy 3

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 <p>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se</p> <p>ByggTeknikCentrum</p> <p>Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81</p>		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
	K-17			



3D-04

3d vy 4

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
		 <p>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81</p>		
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
	K-18			

Materialspecifikation				
Mängder är exklusive spill.				
Platta	92,5 kvm			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Markfiberduk			136	kvm
Makadam/Singel			20	kbm
Kantelement	100 kPa	h=400	40	m
EPS	100 kPa	100 mm	213	kvm
Armering	B500BT	dia 12 mm	80	lm
Armeringsnät	Nps500	#6150	100	kvm
PE-folie		0,2 mm	92	kvm
Betong	C25/30		14,5	kvm
EPS, tjälisolering	80 kPa	70 mm	52	kvm
Ytterväggar	138,4 kvm+13,8 kvm gavelspetsar			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Fasadpanel		22x120	152	kvm
Distansläkt		22x45	304	m
Vindskyddsfolie			152	kvm
Väggregel		45x170	456	m
Mineralull		170 mm	140	kvm
PE-folie		0,2 mm	139	kvm
Regel		45x45	417	m
Mineralull		45 mm	129	kvm
OSB		12 mm	139	kvm
Gips		13 mm	139	kvm
Bärlina	L40s	66x315	3,3+3,3	m
Bärlina	C24	45x195	4	m
Bärlina	C14	45x170	4,9	m
Garageport		30x22	2	st
Fönster		11x6	5	st
Fönster		11x10	1	st
Ytterdörr		10x21	1	st
Foder. knutbrädor		22x120	82	m
Gavelventiler		150x150	2	st
Innerväggar	20 kvm			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Gips		13 mm	40	kvm
OSB		12 mm	40	kvm
Väggregel		45x95	60	m
Mineralull		95 mm	18,5	kvm
Loftbjälklag	16,8 kvm			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Golvspånskiva		22 mm	16,8	kvm
Golvregel	C24	45x195	50,4	m
Mineralull		195 mm	15,5	kvm
Glespanel		28x70	58,8	m
Gips		13 mm	16,8	kvm

Vindsbjälklag				
	86 kvm			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Gips		13 mm	86	kvm
Glespanel		28x70	301	m
PE-folie		0,2 mm	86	kvm
Mineralull		170 mm	169	kvm
Kortling		45x195	23	m
Vindpapp			17	kvm
Takbjälklag	120 kvm			
Material	Kvalitet	Dimension	Mängd	Enhet
Betongpannor			120	kvm
Nockpannor			13,2	m
Bärläkt		25x38	480	m
Ströläkt		22x45	240	m
Underlagspapp			120	kvm
Råspont		22x95	120	kvm
Prefab. takstol			11	st
Nockbrädor		22x120	28	m
Insektsnät			19	kvm
Inbrädning takfot		22x95	106	m
Fotbrädor		22x120	53	m
Fotplåt			26,5	m
Vindskivor		22x145	36	m
Vindskiveplåt			18	m
(spik, skruv, beslag, lister etc tillkommer)				

BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
<h1>Bygghandling</h1>				
 <p>www.byggteknikcentrum.se info@byggteknikcentrum.se ByggTeknikCentrum Graven Svalbacka 0533-53 000 661 96 LÅNGSERUD 070-23 000 81</p>				
K	Byggteknikcentrum			
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
	Johan Carlsson	Johan Carlsson		
DATUM	ANSVARIG			
2013-02-19	Johan Carlsson			
Nybyggnation garage				
SKALA A3	NUMMER	BET		
	K-19			