

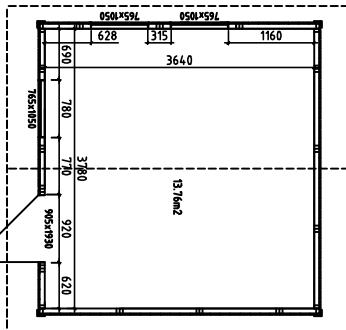
Views and ground plan - Fasader och grundplan - Julkisivut ja pohjapiirustus

Roof MAX 100kg/m²

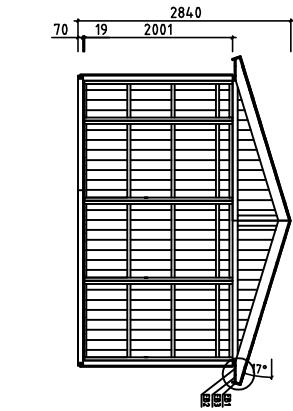
Left sidewall - vänster vägg - vassen sivuseinä

Right sidewall - höger vägg - oikea sivuseinä

Back wall - vägg baksida - takseinä



View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä



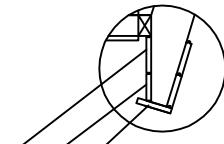
ROOF FELT FILLET 19x35
KATON PÄÄTYLAUTA RFF
BRÄDE OYVÄÄ GAVELBRÄDE

Gable slate 30x40
Vindsls GS
Kapelinsla GS

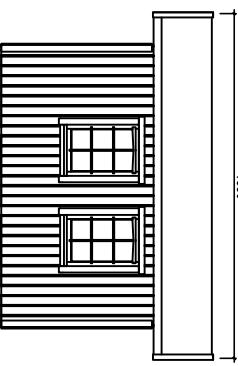
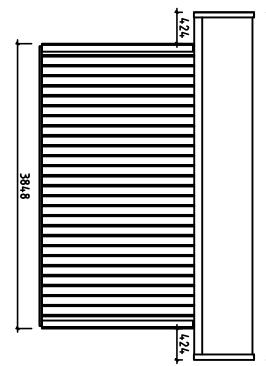
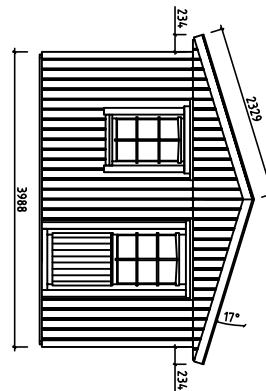
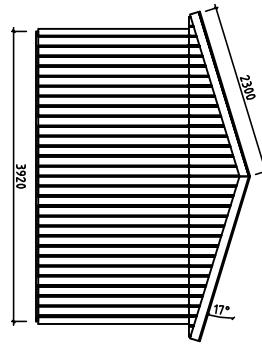
NAIL S
NAUL T
NAGAR

GABLE BOARD 9x120
KAPELLALAUTA GB
GAVELBRÄDA

Front wall / back wall
vägg framända / vägg baksida
sisäseinä / takseinä



EB1
EB3
EB2

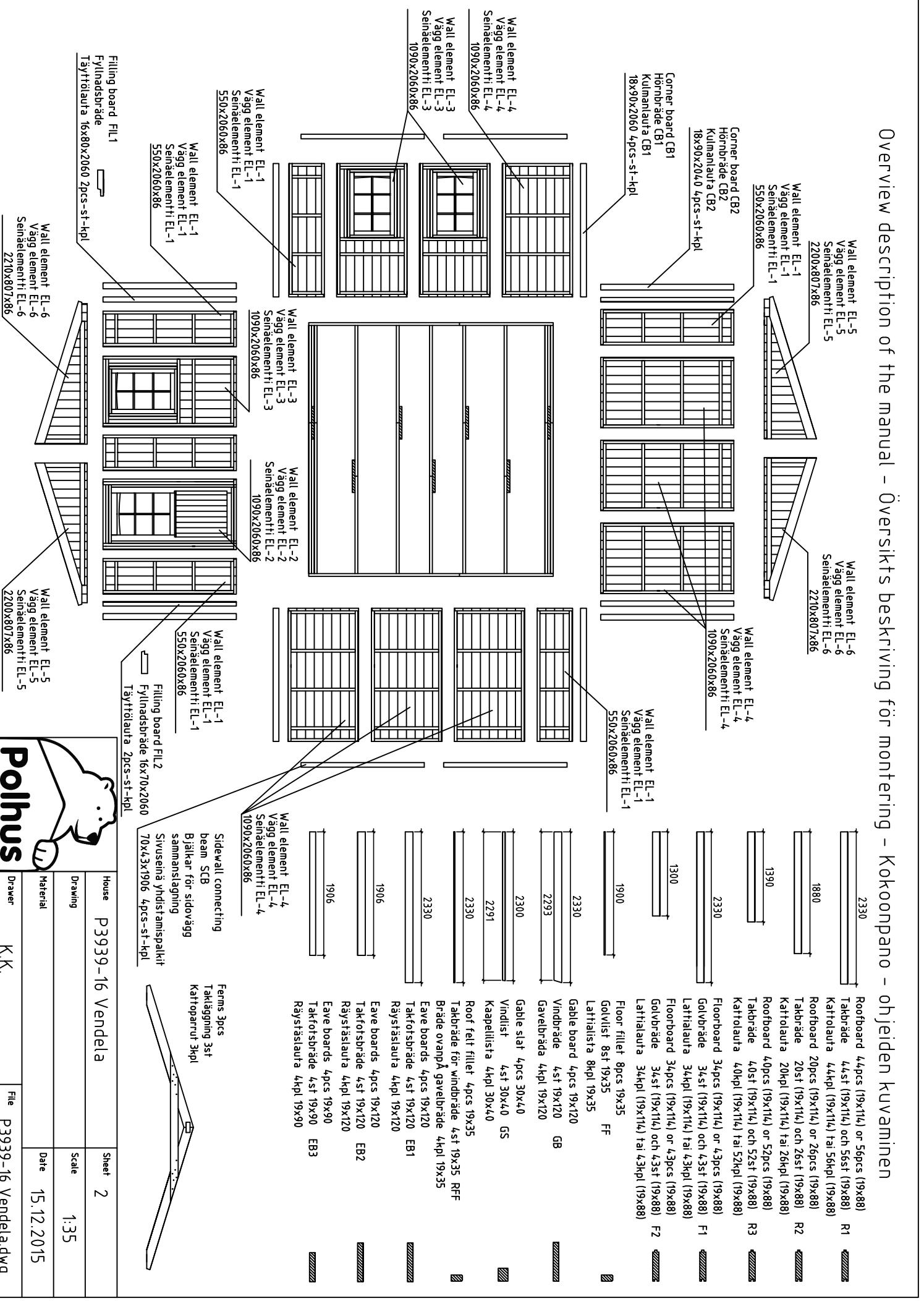


✓ 1.0



House	P3939-16 Vendela	Sheet	1
Drawing		Scale	1:100
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P3939-16 Vendela.dwg

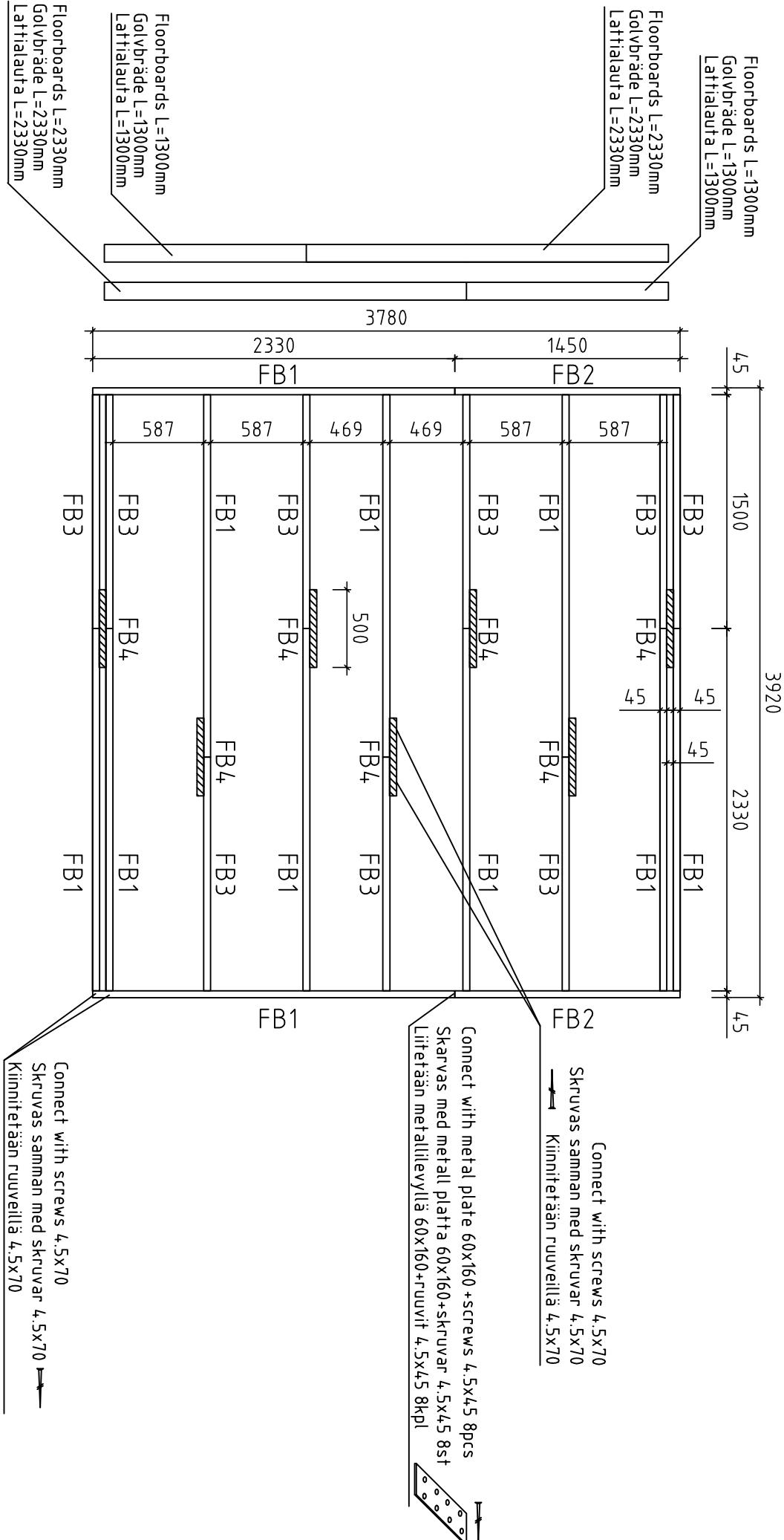
Overview description of the manual - Översiks beskrivning för montering - Kokoonpano - ohjeiden kuvaminen



Installation of floorbeams and floorboards - monteringsanvisning för golvbjälkar samt golvbräder - lattia- ja lattialauttojen asennusohje

Floorboards L=1300mm
Golvbräde L=1300mm
Lattialauta L=1300mm

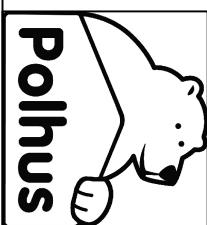
Floorboards L=2330mm
Golvbräde L=2330mm
Latrialauta L=2330mm



NB!!! Change the floorboard positions after every row

NB!!! Skarva golv brädorna olika efter varje rad

NB!!! Muuta lattialautojen sijaintia jokaisen rivin jälkeen



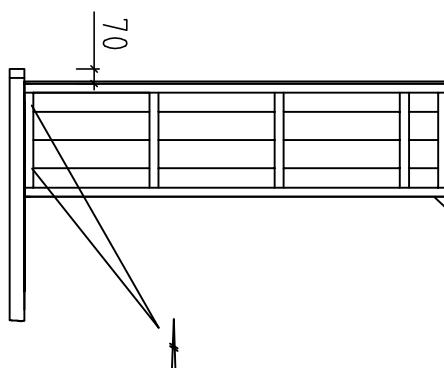
House	P 3939-16 Vendela	Sheet	3
Drawing	Floorbeams-lattia/palkit-golvbjälkar	Scale	1:35
Material	45x90	Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-1 - montering av vägg element EL-1 - seinäelementti EL-1 asennus

(Front wall - vägg framsida - etuseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä

Wall element EL-1
Vägg element EL-1
Seinäelementti EL-1



Fix wall element EL-1 with screws

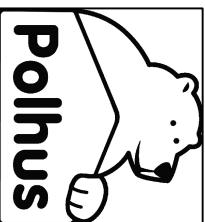
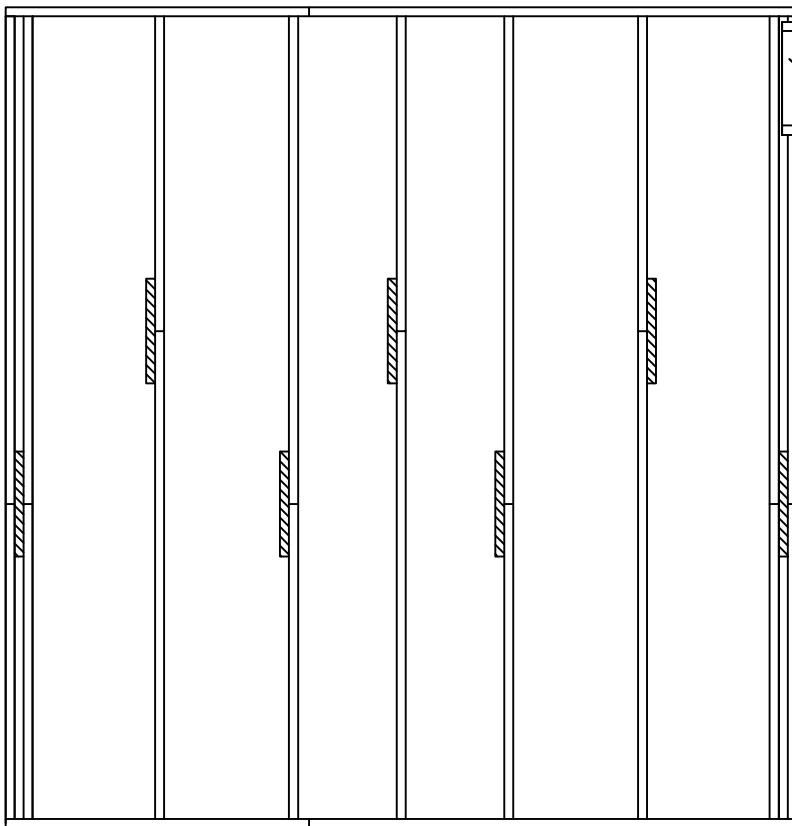
4.5x70 into floorbeam

Fixera vägg element EL-1 med skruvar

4.5x70 i golvbjälke

Kiinnitä seinäelementti EL-1 ruuveilla

4.5x70 lattipalkkin

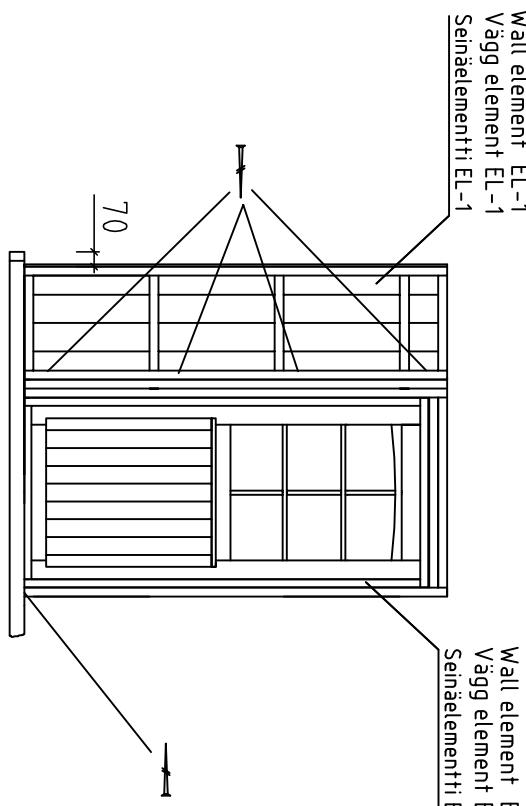


House	P 3939-16 Vendela	Sheet	4
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-2 and EL-1 - montering av vägg element EL-2 och EL-1 -seinäelementin EL-2 ja EL-1 asennus

(Front wall - vägg framsida - etuseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä

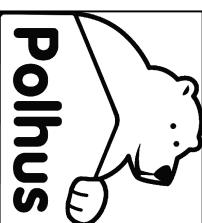
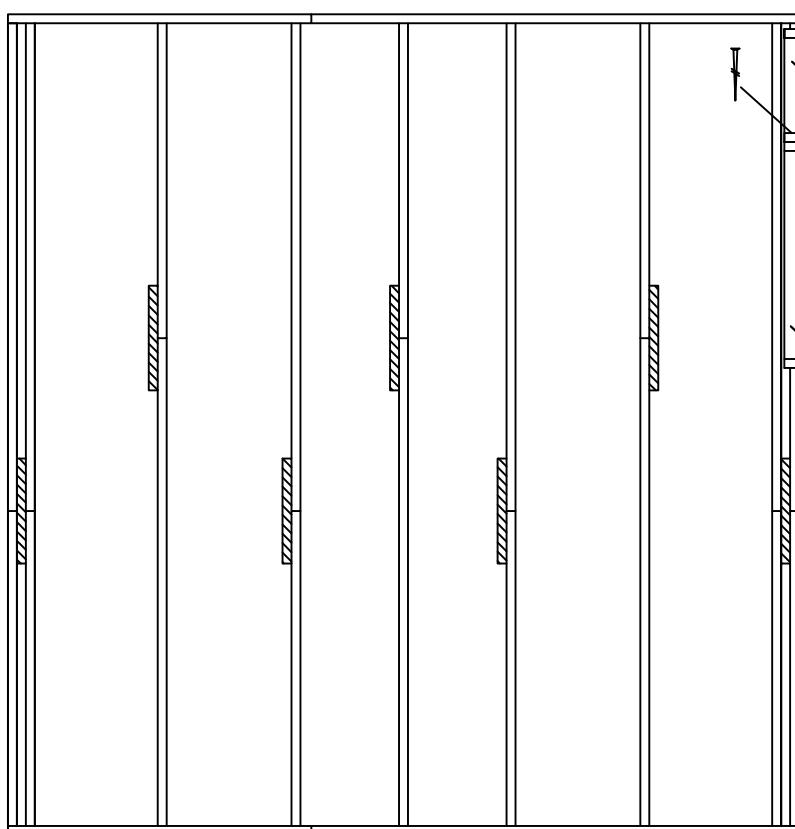


- Fix wall element EL-2 with screws
- 4,5x70 into floorbeam
- Fixera vägg element EL-2 med skruvar
- 4,5x70 i golvbjälke
- Kinnitä seinäelementti EL-2 ruuveilla
- 4,5x70 lattiapalkkin
- Fix wall elements EL-2 and EL-1 with screws
- 4,5x70 together

Fixera vägg element EL-2 och EL-1 med skruvar

4,5x70 tillsammans

Kinnitä seinäelementit EL-2 ja EL-1 yhteen ruuveilla 4,5x70



Polhus

www.polhus.com

House	P 3939-16 Vendela	Sheet	5
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-1 and EL-2 - Montering av vägg element EL-1 och EL-2 -seinäelementti EL-1 ja EL-2 asennus

(Front wall - vägg framsida - etuseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä

Wall element EL-1

Vägg element EL-1

Seinäelementti EL-1

Wall element EL-1

Vägg element EL-1

Seinäelementti EL-1

Wall element EL-2

Vägg element EL-2

Seinäelementti EL-2

Wall element EL-1

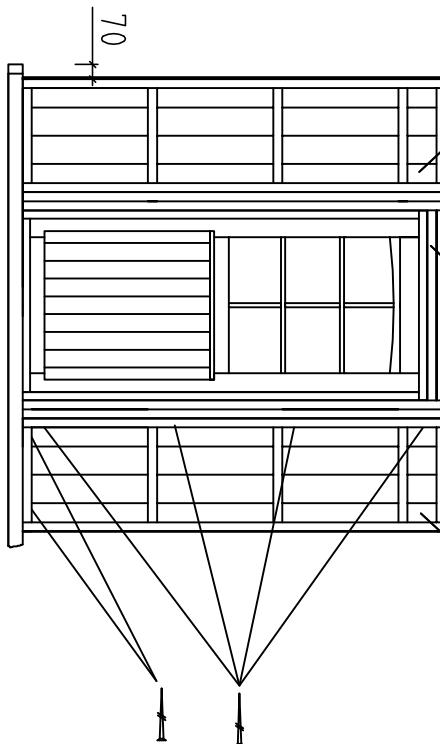
Vägg element EL-1

Seinäelementti EL-1

Wall element EL-2

Vägg element EL-2

Seinäelementti EL-2



Fix wall element EL-1 with screws

4.5x70 into floorbeam

Fixera vägg element EL-1 med skruvar

4.5x70 i golvbjälke

Kinnitä seinäelementti EL-1 ruuveilla

4.5x70 lattiapalkkiin

Fix wall elements EL-1 and EL-2 with screws

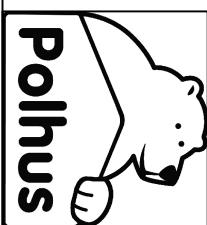
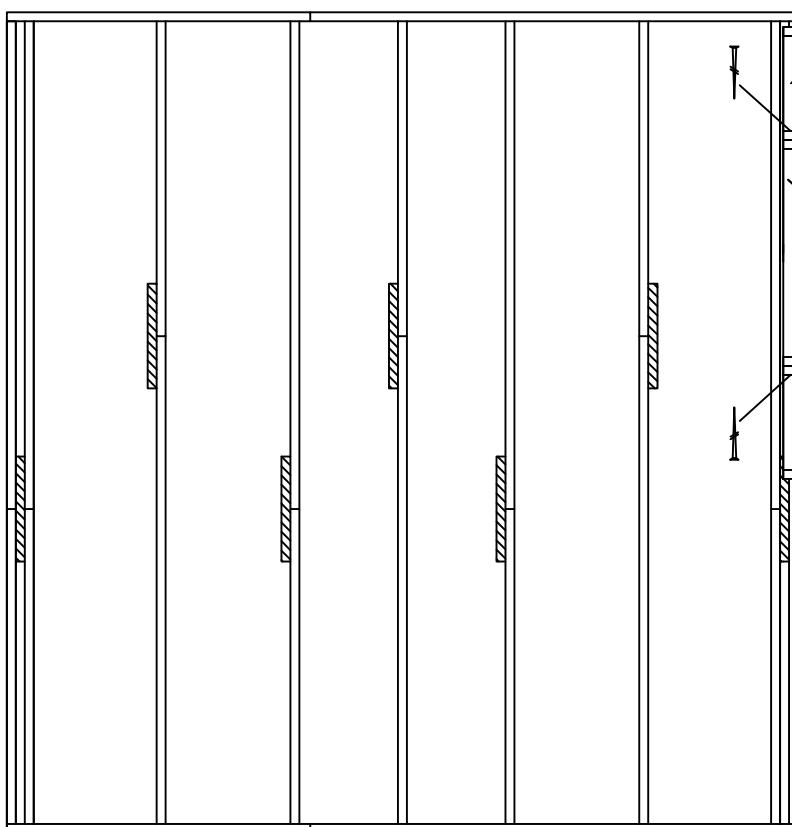
4.5x70 together

Fixera vägg element EL-1 och EL-2 med skruvar

4.5x70 tillsammans

Kinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-2

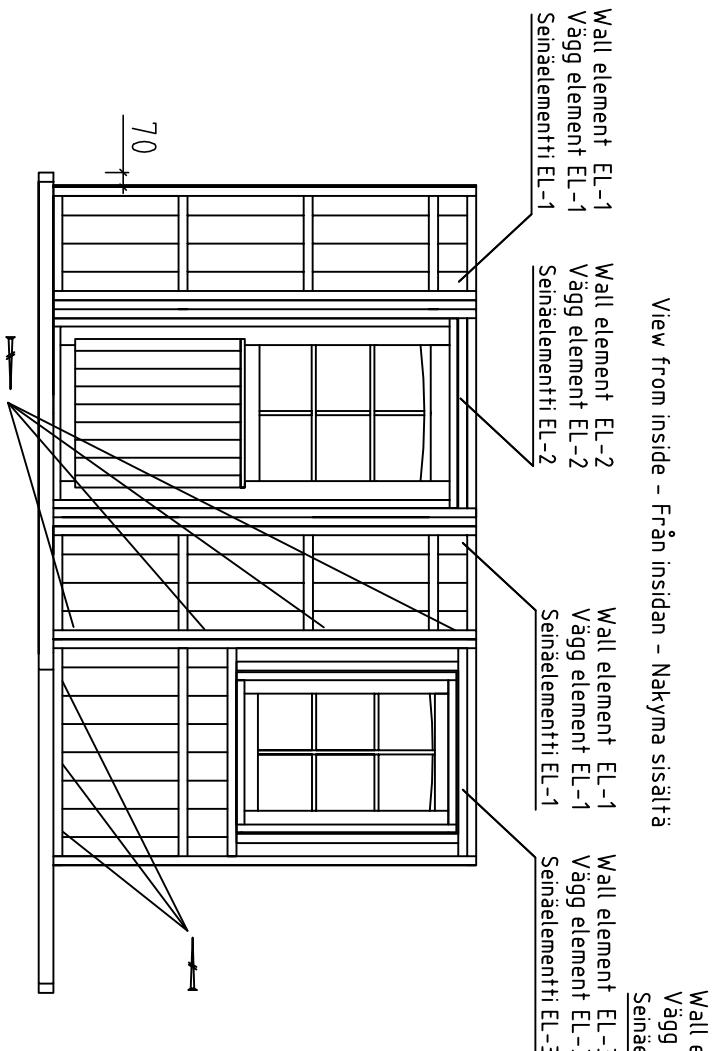
yhteen ruuveilla 4.5x70



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	6
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-3 and EL-1 - montering av vägg element EL-3 och EL-1 - seinäelementin EL-3 ja EL-1 asennus

-1 - montering av vägg element EL-3 och EL-4 (Front wall - vägg framsida - etuseinä)



Fix wall element EL-3 with screws

4.5x70 into floorbeam

הארון מalgo ברכישתו רכ' ז'לטן גאנדרין

Kiinnitä seinäelementti EL-3 ruuveilla

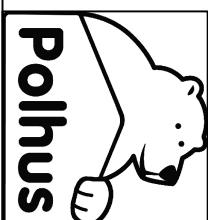
Fix wall elements EL-3 and EL-1 with screws

Fixera vägg element EL-3 och EL-1 med skruvar

4.5x70 tillsammans

Kiinitä seinäelementit EL-3 ja EL-1

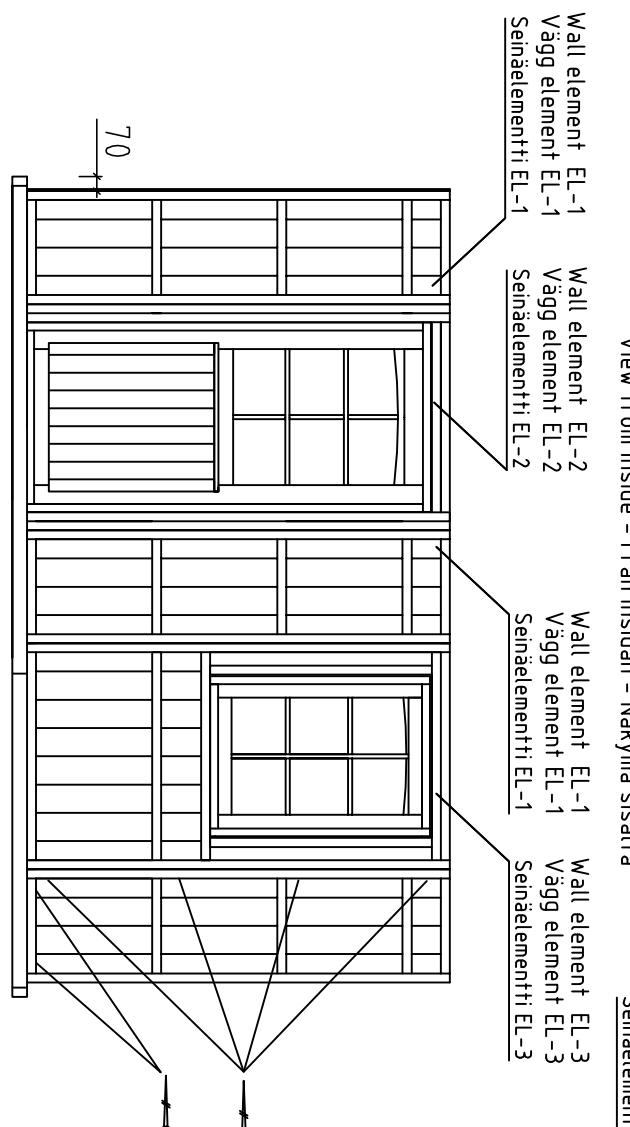
yhteen ruuveilla 4.5x70



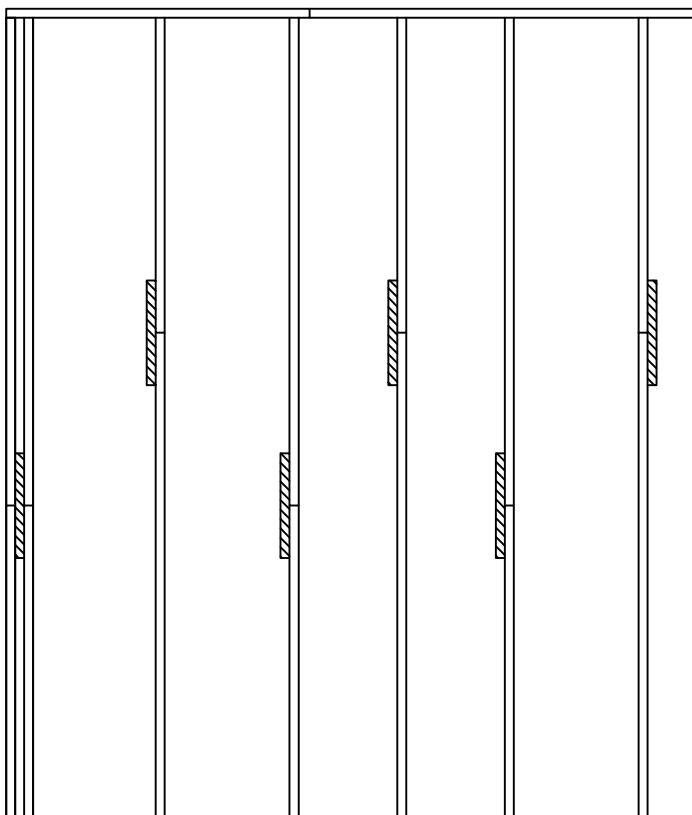
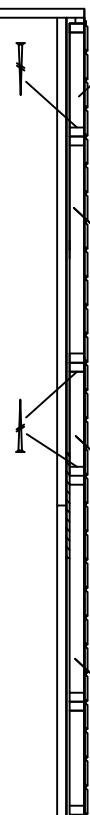
	House	P 3939-16 Vendela	Sheet	7
Drawing			Scale	1:35
Material			Date	15.12.2015
Draver	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg	

Installation of wall element EL-1 and EL-3 - montering av vägg element EL-1 och EL-3 -seinäelementtiin EL-1 ja EL-3 asennus
 (Front wall - vägg framsida - etuseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä



Wall element EL-1
 Vägg element EL-1
 Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-2
 Vägg element EL-2
 Seinäelementti EL-2
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-3
 Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-3
 Seinäelementti EL-3



Fix wall element EL-1 with screws

4,5x70 into floorbeam

Fixera vägg element EL-1 med skruvar

4,5x70 i golvbjälke

Kiinnitä seinäelementti EL-1 ruuveilla

4,5x70 lattipalkkin

Fix wall elements EL-1 and EL-3 with screws

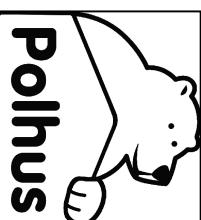
4,5x70 together

Fixera vägg element EL-1 och EL-3 med skruvar

4,5x70 tillsammans

Kiinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-3

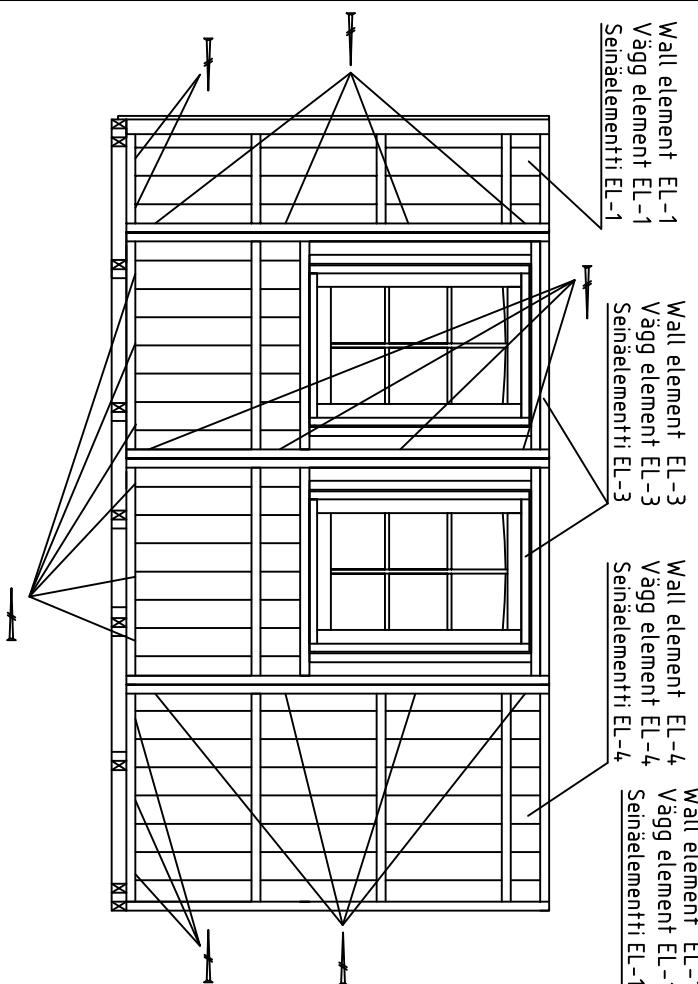
yhteen ruuveilla 4,5x70



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	8
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of left sidewall - montering av vänster sidovägg - vasen sivuseinä asennus

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä



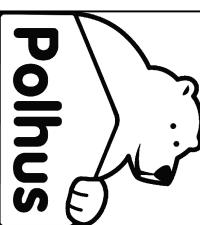
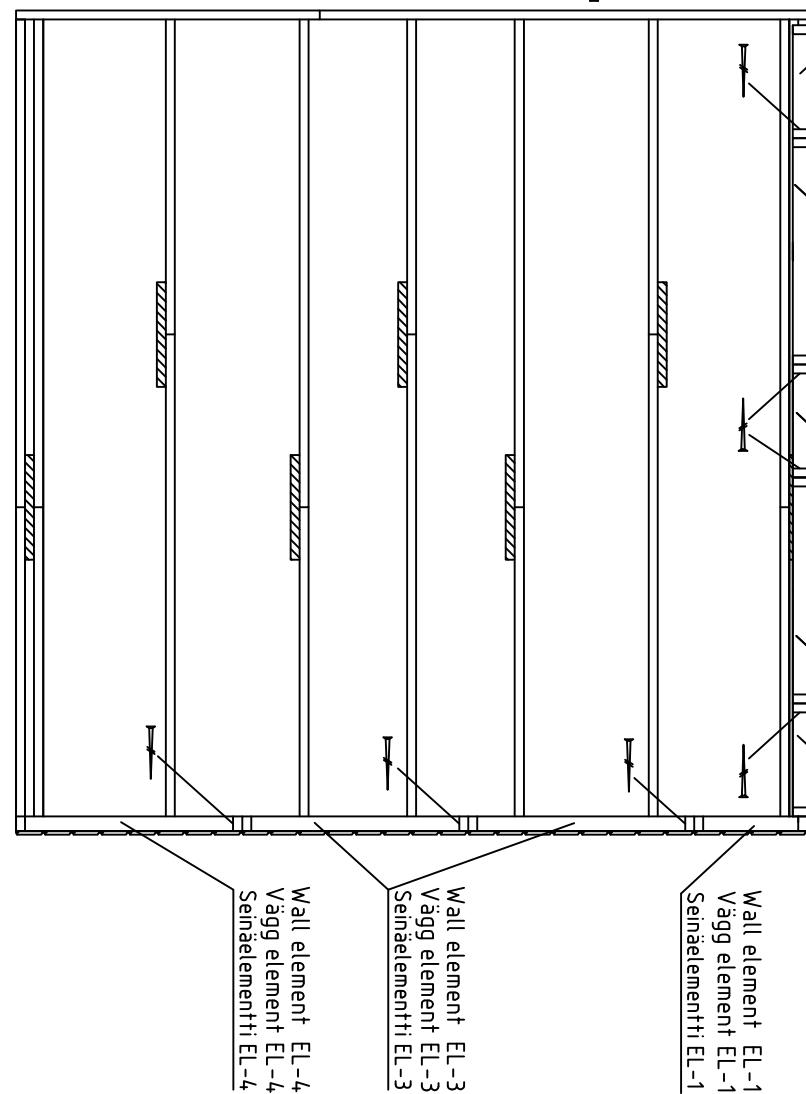
Fix wall element EL-1, EL-3(2pcs) and EL-4 with screws
4.5x70 into floorbeam

Fixera vägg element EL-1, EL-3(2pcs) och EL-4 med skruvar
4.5x70 i golvbjälke
Kinnitä seinäelementti EL-1, EL-3(2pcs) och EL-4 ruuveilla

4.5x70 lattiapakkin

Fix wall elements EL-1, EL-3(2pcs) and EL-4 with screws 4.5x70 together

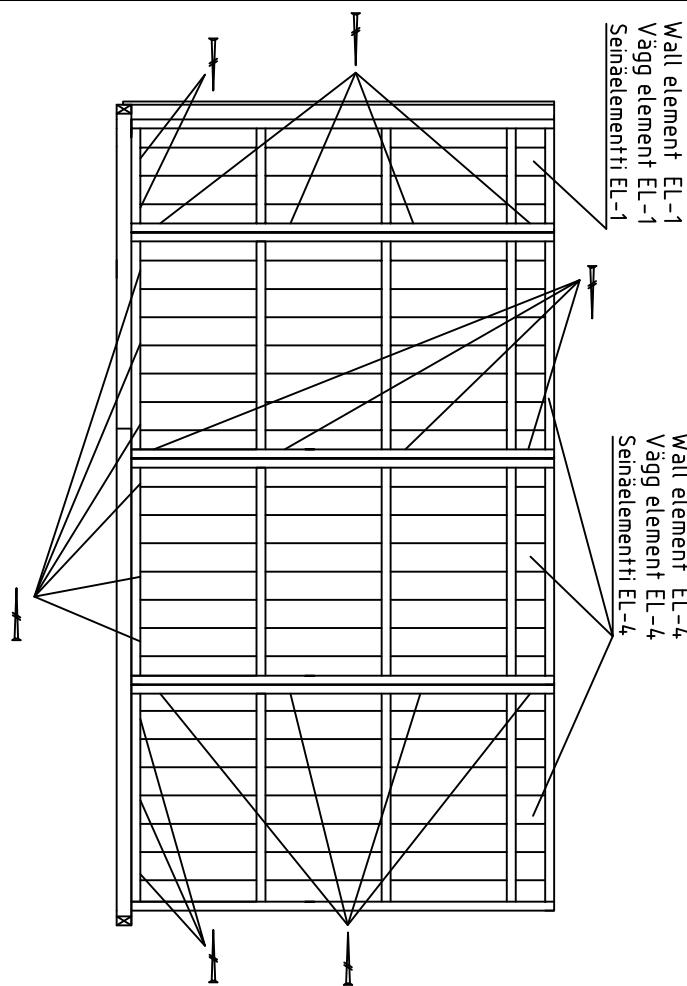
Fixera vägg element EL-1, EL-3(2pcs) och EL-4 med skruvar 4.5x70 tillsammans
Kinnitä seinäelementti EL-1, EL-3(2pcs) och EL-4 yhteen ruuveilla 4.5x70



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	9
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of back wall - montering av vägg baksida - takaseinä asennus

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-1
 Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-2
 Vägg element EL-2
 Seinäelementti EL-2
 Wall element EL-3
 Vägg element EL-3
 Seinäelementti EL-3
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-1
 Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-2
 Vägg element EL-2
 Seinäelementti EL-2



Fix wall element EL-1 and EL-4 (3pcs) with screws
 4,5x70 into floorbeam

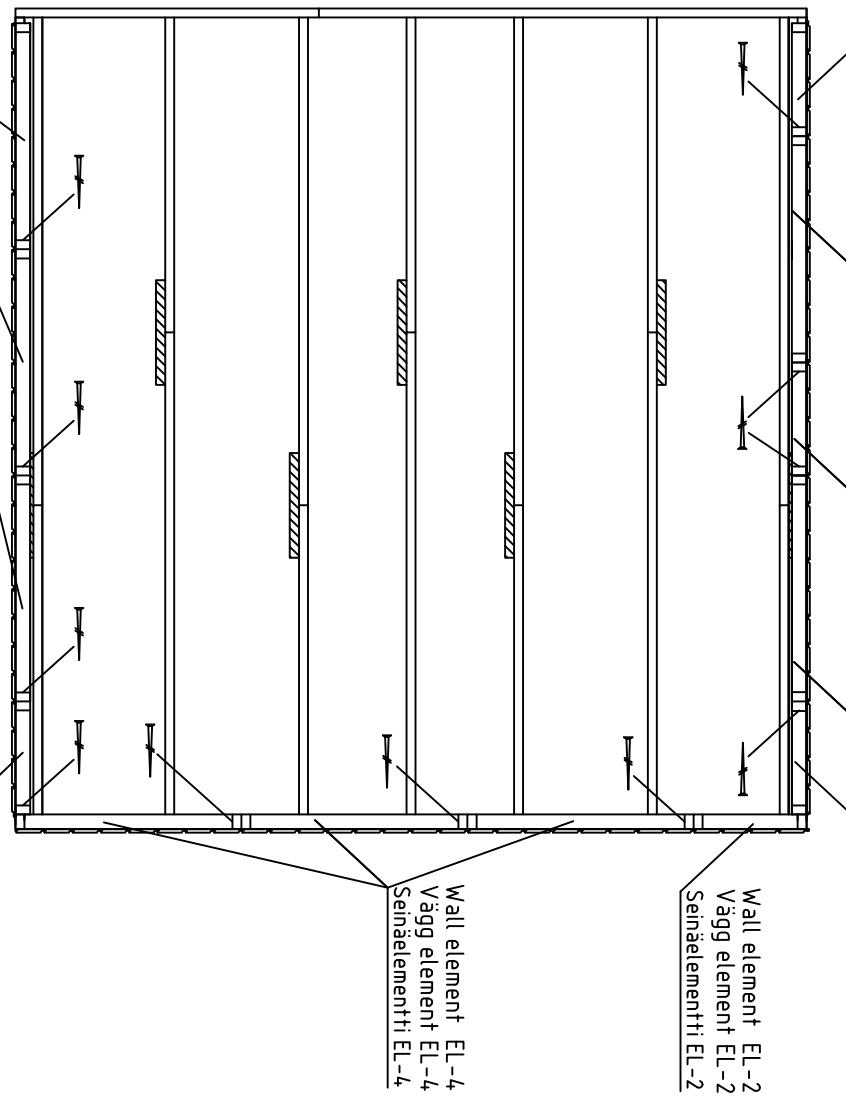
Fixera vägg element EL-1 och EL-4 (3st) med skruvar
 4,5x70 i golvbjälke

Kinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-4 (3kpl) ruuveilla
 4,5x70 lattiapalkkiin

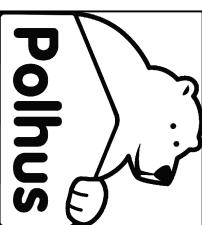
Fix wall elements EL-1 and EL-4 with screws 4,5x70 together

Fixera vägg element EL-1 och EL-4 med skruvar 4,5x70 tillsammans

Kinnitä seinäelementit EL-1 ja EL-4 yhteen ruuveilla 4,5x70

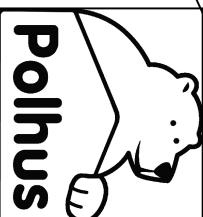
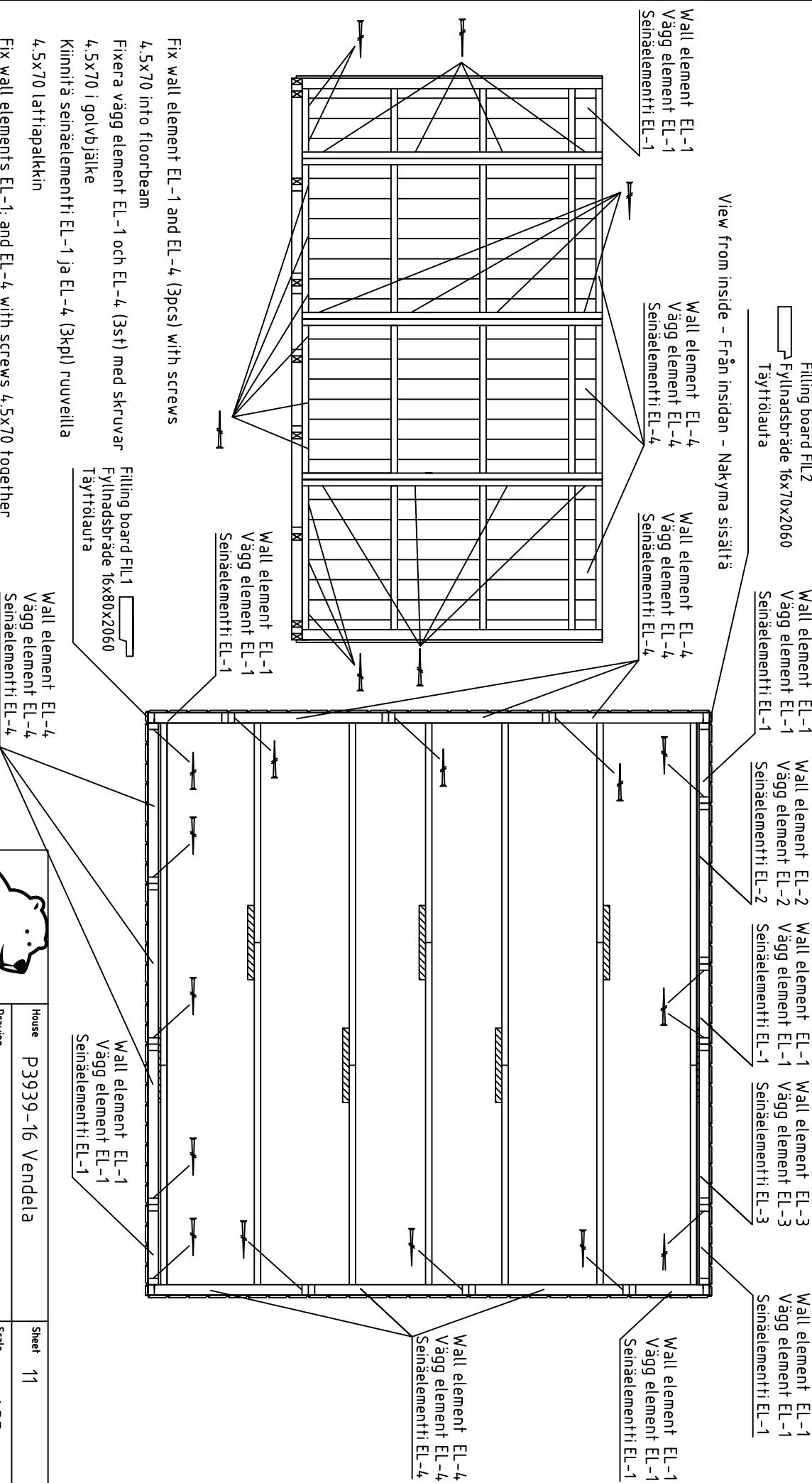


Wall element EL-4
 Vägg element EL-4
 Seinäelementti EL-4
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-1
 Seinäelementti EL-1
 Wall element EL-4
 Vägg element EL-4
 Seinäelementti EL-4
 Wall element EL-1
 Vägg element EL-1
 Seinäelementti EL-1



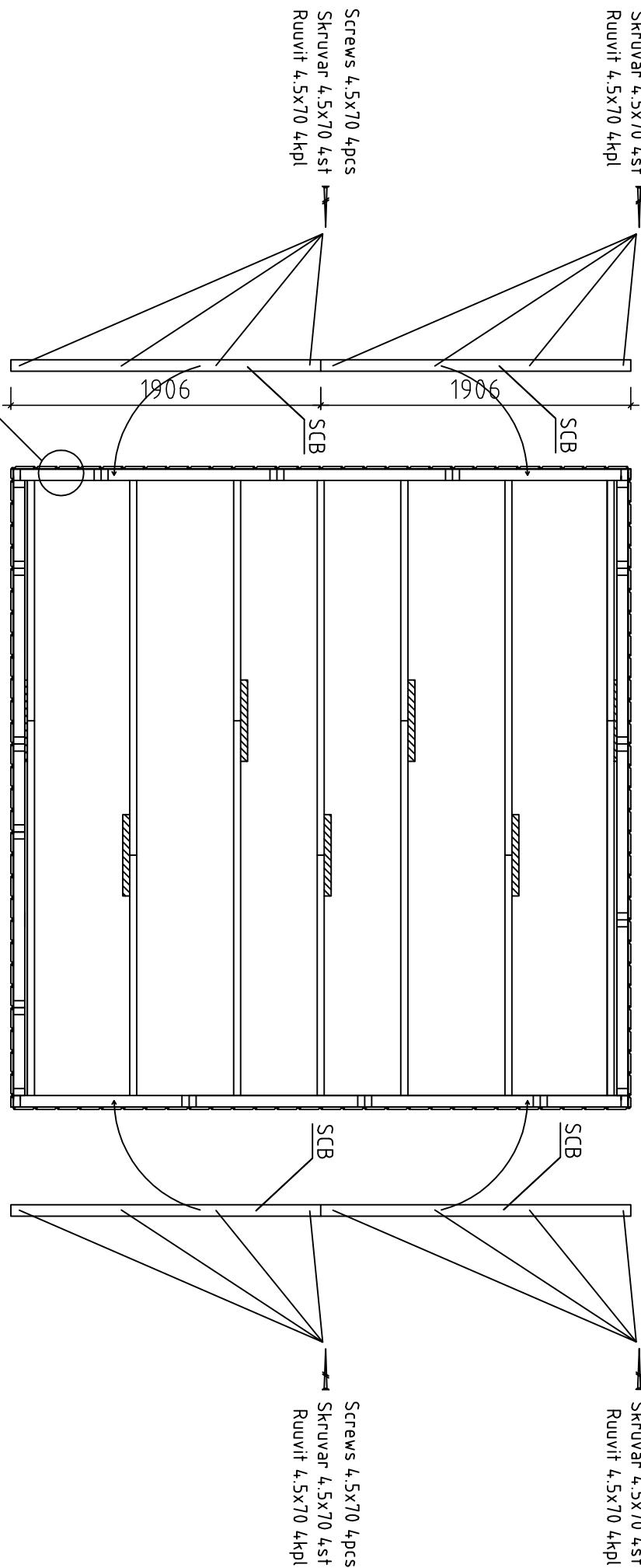
House	P 3939-16 Vendela	Sheet	10
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of right sidewall - montering av höger sidovägg - oikea sivuseinä asennus



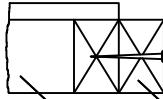
House	P 3939-16 Vendela	Sheet	11
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of sidewalk connecting beams - monterings av bjur för sidovägg sammanslagning - sisuseinän yhdistämispalkit asennus

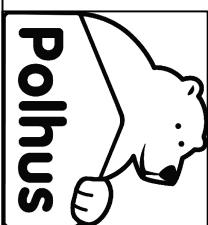


Screws 4.5x70
Skravar 4.5x70
Ruuvit 4.5x70

Sidewall-sidovägg-sivuseinä



15

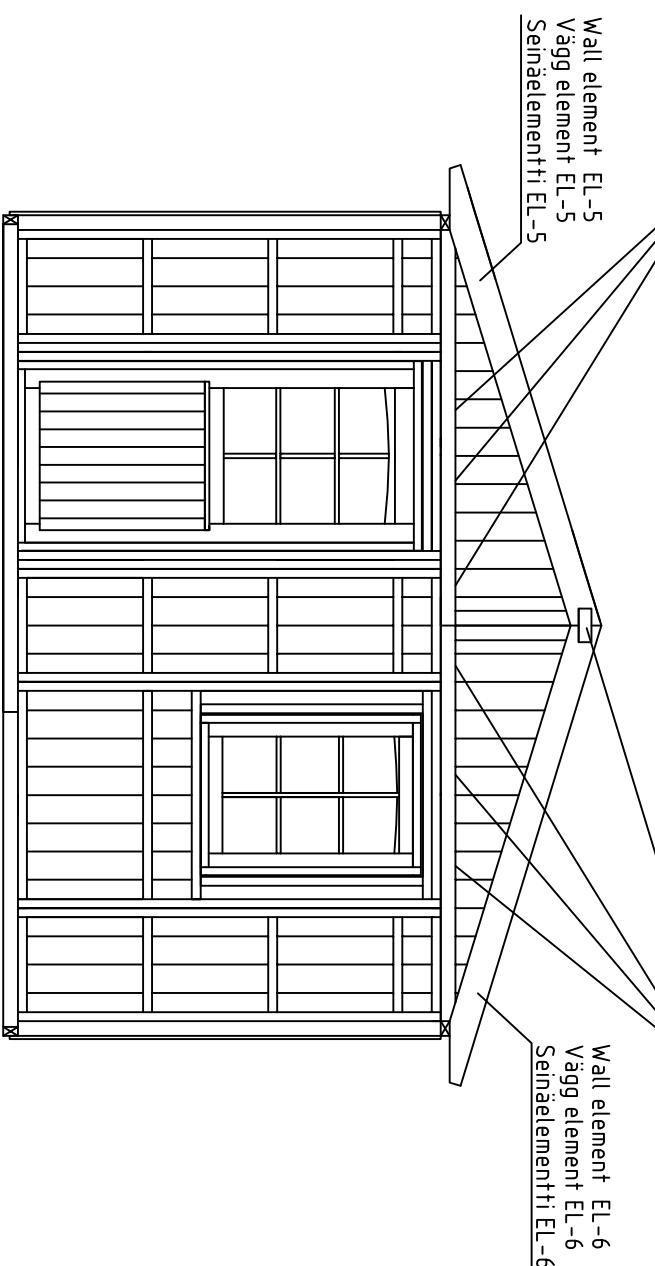


House	P 3939-16 Vendela	Sheet	12
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-5 and EL-6 - montering av vägg element EL-5 och EL-6 -seinäelementti EL-5 ja EL-6 asennus
 (Front wall - vägg framsida - etuseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä

Connect with metal plate 60x160 +screws 5.0x40
 Skravas med metall platta 60x160+skruvar 5.0x40
 Liitetään metallilevyllä 60x160+ruuvit 5.0x40



Fix wall element EL-5 with front wall elements with screws 5.0x120 together

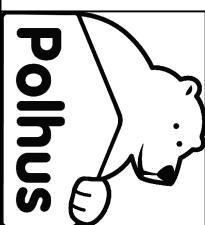
Fixera vägg element EL-5 med elementat vägg framsida med skruvar 5.0x120 tillsammans

Kinnitä seinäelementti EL-5 yhteen etuseinän elementtiin ruuveilla 5.0x120

Fix wall element EL-6 to front wall elements with screws 5.0x120 together

Fixera vägg element EL-6 med elementat vägg framsida med skruvar 5.0x120 tillsammans

Kinnitä seinäelementti EL-6 yhteen etuseinä elementtiin ruuveilla 5.0x120

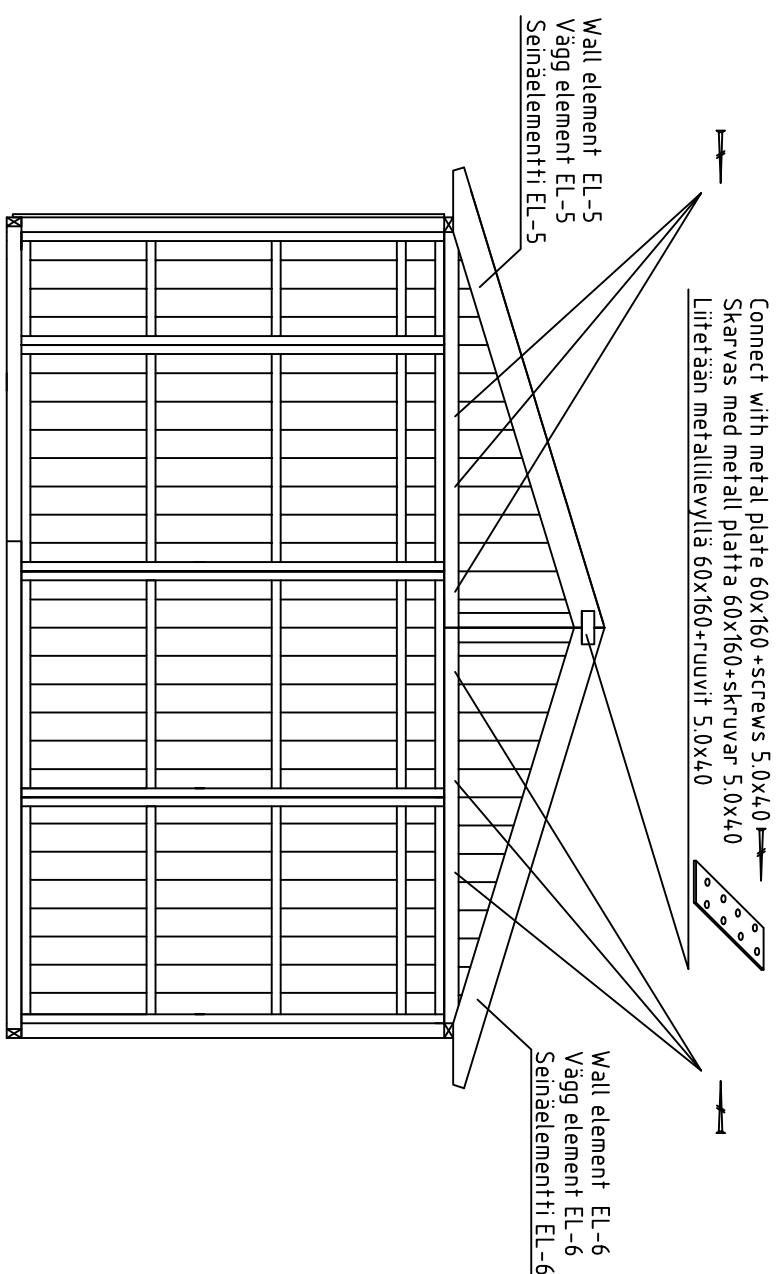


House	P 3939-16 Vendela	Sheet	13
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

Installation of wall element EL-5 and EL-6 - montering av vägg element EL-5 och EL-6 -seinäelementin EL-5 ja EL-6 asennus

(Back wall-vägg baksida-takaseinä)

View from inside - Från insidan - Nakyma sisältä



Fix wall element EL-5 with back wall elements with screws 5.0x120 together

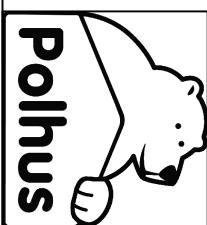
Fixera vägg element EL-5 med elementat vägg baksida med skruvar 5.0x120 tillsammans

Kinnita seinäelementti EL-5 yhteen takaseinän elementit ruuveilla 5.0x120

Fix wall element EL-6 with back wall elements with screws 5.0x120 together

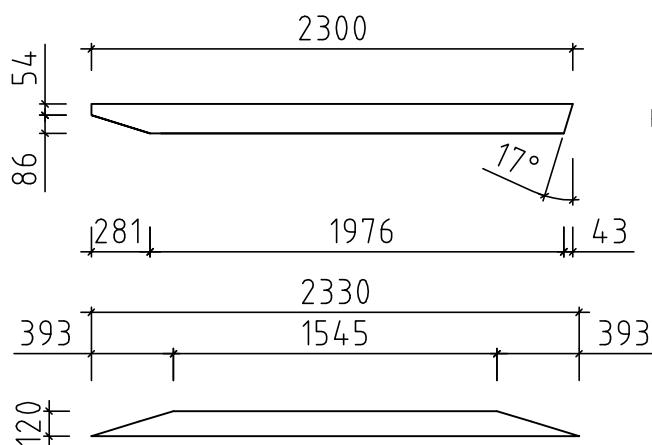
Fixera vägg element EL-6 med elementat vägg baksida med skruvar 5.0x120 tillsammans

Kinnita seinäelementti EL-6 yhteen takaseinän elementit ruuveilla 5.0x120



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	14
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

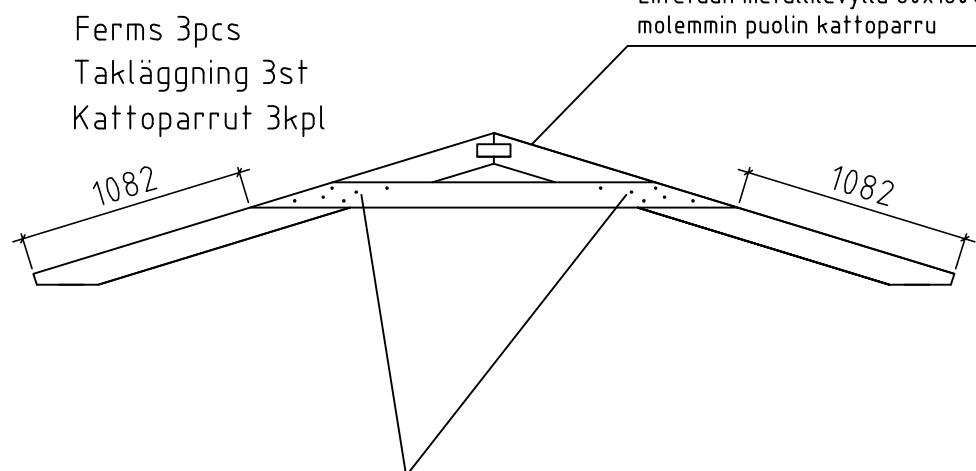
Ferms - Takläggning - Kattoparrut



Rafter-kattopalki-takbjälkar 43x140x2300 6pcs-st-kpl

Tie beam-kattopalki-takbjälkar 28x120x2330 6pcs-st-kpl

Connect with metal plate 60x160
+screws 5.0x40 12pcs
on both sides of the ferm
Skarvas med metall platta 60x160+skruvar 5.0x40
båda sidor takläggning
Liitetään metallilevyllä 60x160+ruuvit 5.0x40
molemmen puolin kattoparru



Connect with nails 4x100 (6+6)
on both sides of the ferm

Skarvas med spikar 4x100 (6+6)
båda sidor takläggning

Liitetään naulalla 4x100 (6+6)
molemmen puolin kattoparru



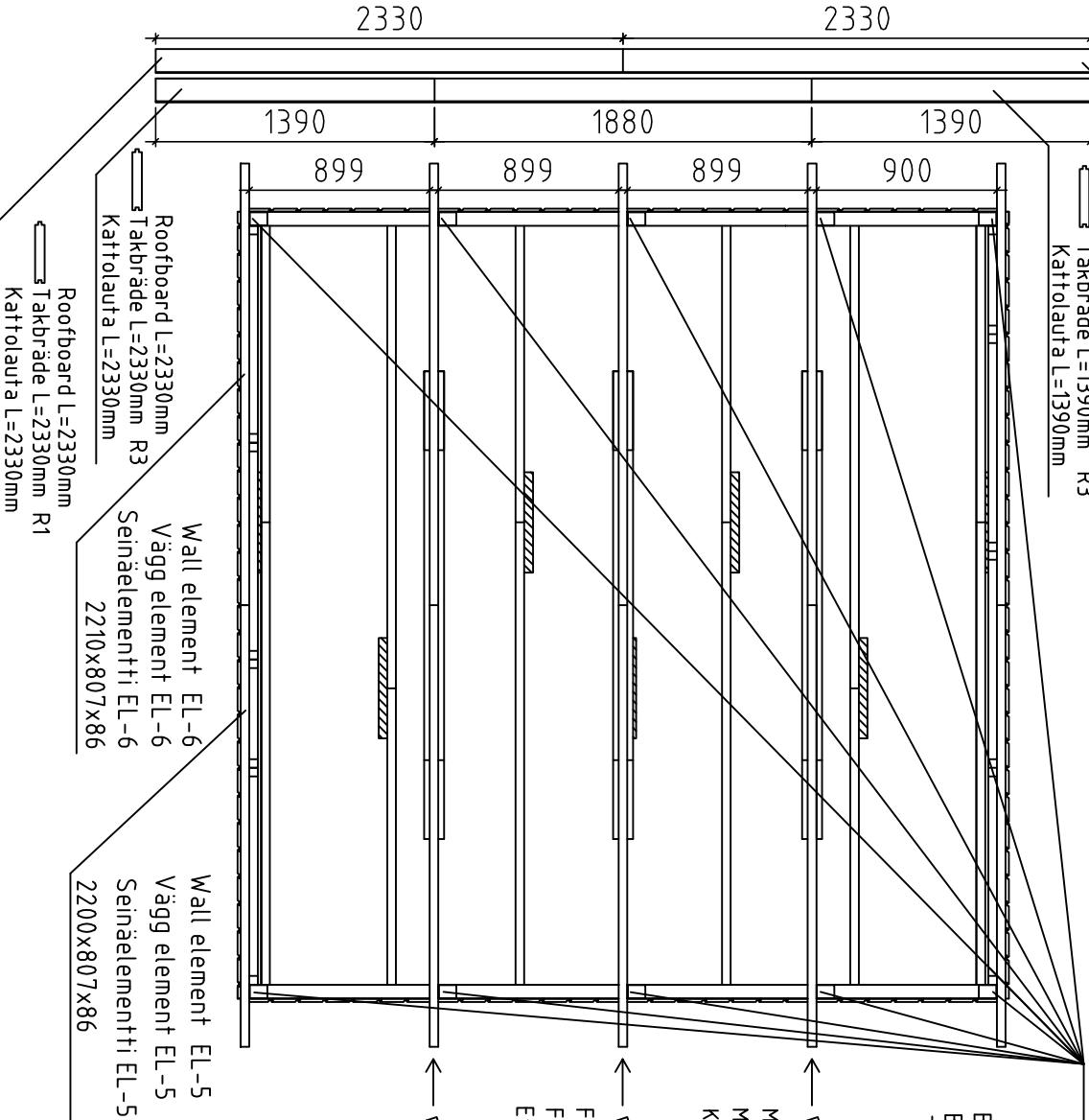
House	P3939-16 Vendela	Sheet	15
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P3939-16 Vendela.dwg

Ferm install-installerar takläggning-kattoparru asennus

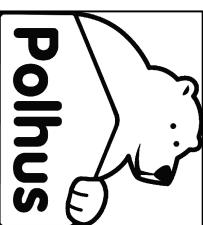
Connect with steel corner 90x90x65+ screws 4.5x45 8pcs
 Skarvas med metallvinkel 90x90x65+skruvar 4.5x45 8st
 Liitetään kulmarauhaan 90x90x65+rullvit 4.5x45 8kpl



Roofboard L=2330mm R1
 Takbräde L=2330mm R1
 Kattolauta L=2330mm
 Roofboard L=1390mm R3
 Takbräde L=1390mm R3
 Kattolauta L=1390mm

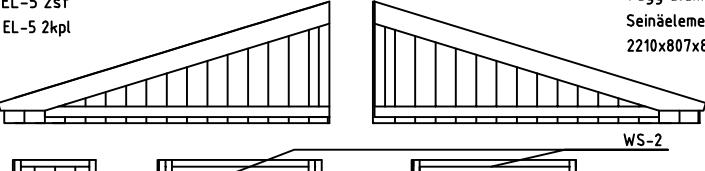
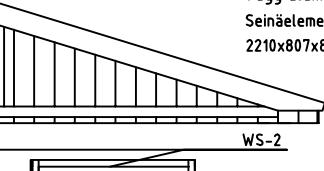
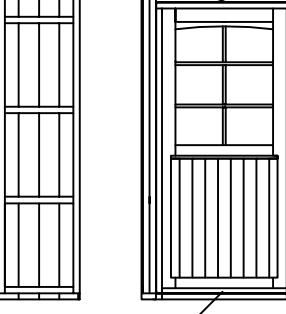
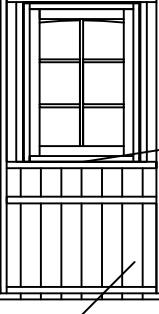
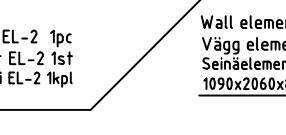
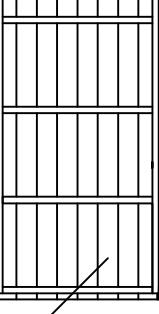
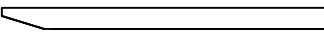
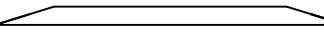
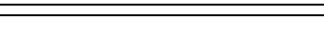
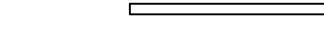
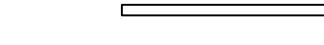
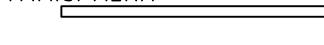
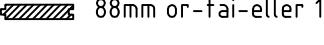
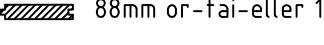
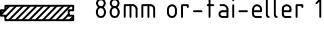
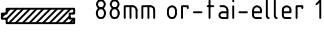
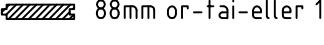
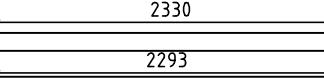


NB!!! Change the roofboard positions after every row
 NB!!! Skarva tak brädorna olika efter varje rad
 NB!!! Muuta kattolautojen sijaintia jokaisen rivin jälkeen



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	16
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg

2 PAKKI L <2.35m

Pos	P3939-16 Vendela		Nr. Pcs.	Profile (mm)	L (mm)
	 <p>Wall element EL-5 2pcs Vägg element EL-5 2st Seinäelementti EL-5 2kpl 2200x807x86</p>  <p>Wall element EL-6 2pcs Vägg element EL-6 2st Seinäelementti EL-6 2kpl 2210x807x86</p>  <p>Wall element EL-1 6pcs Vägg element EL-1 6st Seinäelementti EL-1 6kpl 550x2060x86</p>   <p>Wall element EL-2 1pc Vägg element EL-2 1st Seinäelementti EL-2 1kpl 1090x2060x86</p> <p>Wall element EL-3 3pc Vägg element EL-3 3st Seinäelementti EL-3 3kpl 1090x2060x86</p>  <p>Wall element EL-4 7pcs Vägg element EL-4 7st Seinäelementti EL-4 7kpl 1090x2060x86</p>				
RA	RAFTER - KATTOPALKI - TAKBJÄLKAR		6	43x140	2300
TB	TIE BEAM - KATTOPALKI - TAKBJÄLKAR		6	28x120	2330
FB1	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJÄLKAR		11	45x90	2330
FB2	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJÄLKAR		2	45x90	1450
FB3	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJÄLKAR		9	45x90	1500
FB4	FLOORBEAM CONNECTING BEAM - LATTIAPALKI YHDISTAMISPALKIT BRÄDE FÖR GOLVBJÄLKAR SAMMANSLAGNING		7	45x90	500
SCB	SIDEWALL CONNECTING BEAM - SIVUSEINÄ YHDISTAMISPALKIT BJÄLKAR FÖR SIDOVÄGG SAMMANSLAGNING		4	43x70	1906
F1	FLOORBOARD - LATTIALAUTA - GOLVBRÄDE	 88mm or-tai-eller 114mm	34 43	19x114 19x88	2330 2330
F2	FLOORBOARD - LATTIALAUTA - GOLVBRÄDE	 88mm or-tai-eller 114mm	34 43	19x114 19x88	1300 1300
R1	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRÄDE	 88mm or-tai-eller 114mm	44 56	19x114 19x88	2330 2330
R2	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRÄDE	 88mm or-tai-eller 114mm	20 26	19x114 19x88	1880 1880
R3	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRÄDE	 88mm or-tai-eller 114mm	40 52	19x114 19x88	1390 1390
FF	FLOOR FILLET - LATTIALISTA - GOLVLIST		8	19x35	1900
GB	GABLE BOARD - KAAPELILAUTA - GAVELBRÄDA	 2330 2293	4	19x120	2330
RFF	ROOF FELT FILLET - KATON PÄÄTYLAUTA - BRÄDE OVANPÅ GAVELBRÄDE		4	19x35	2330
Kood P3939-16 Vendela		Materjal	File P3939-16 Vendela.dwg		
Leht 17					

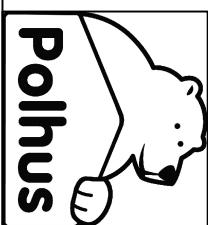
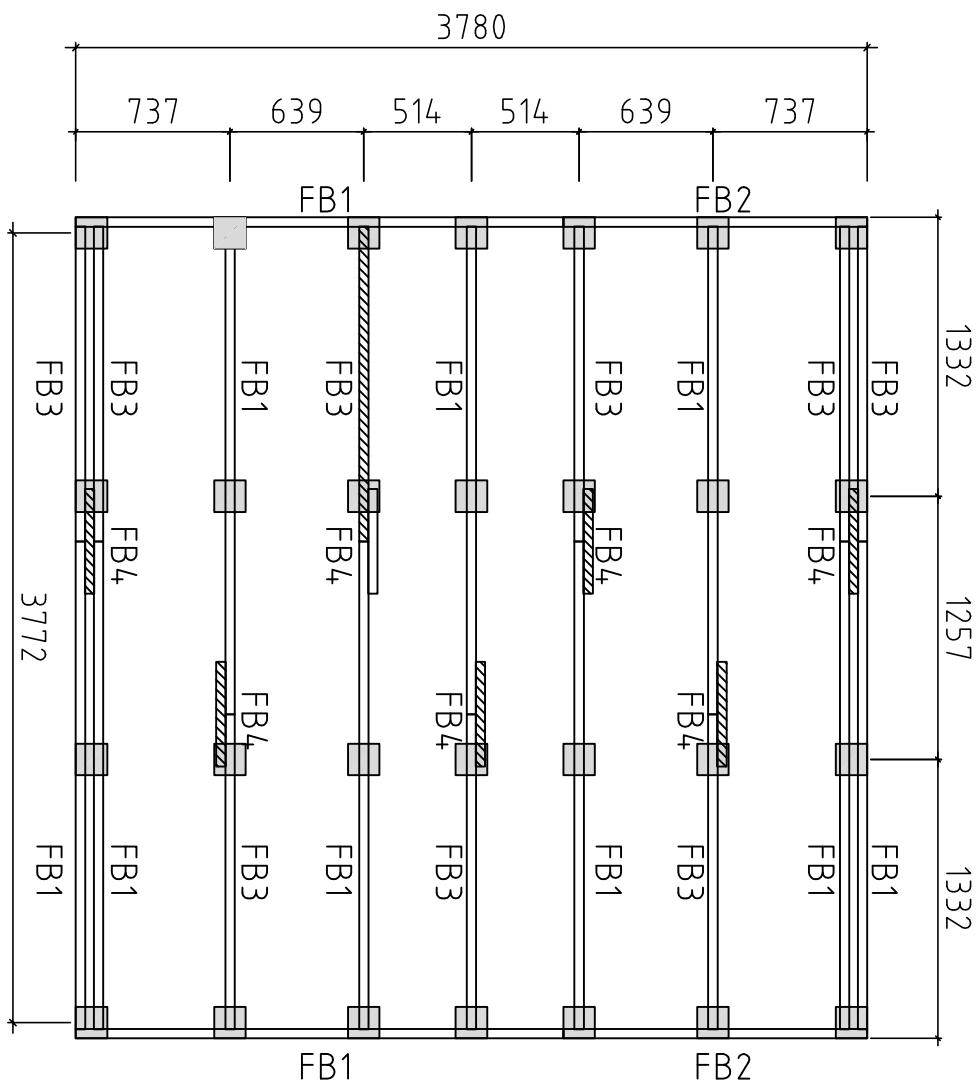
2 PAKKI L <2.35m

Pos	P3939-16 Vendela	Nr. Pcs.	Profile (mm)	L (mm)
GS	GABLE SLAT - KAAPELILISTA - VINDLIST	2300 2291	4	30x40 2300
EB1 EB2	EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE	4 4	19x120 19x120	2330 1906
EB3	EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE	4	19x90	1906
CB1 CB2	CORNER BOARD - KULMANLAUTA - HÖRNBRÄDE	4 4	19x90 19x90	2060 2040
FIL1	FILLING BOARD- TÄYTTÖLAUTA- FYLLNADSBRÄDE	2	16x80	2060
FIL2	FILLING BOARD- TÄYTTÖLAUTA- FYLLNADSBRÄDE	2	16x70	2060
	WINDOW CROSSES - IKKUNARISTIKKO - SPRÖJS	3		
	DOORCROSSES - OVENRISTIKKO - SPRÖJS	1		
	DOOR HANDLE - OVEN KAHVA - DÖRR HANDTAG	1		
	DOOR LOCK+KEYS - OVENLUKKO+AVAIN - DÖRRLAS+NYCKLAR	1		
	WINDOW HANDLE - IKKUNA KAHVA - FÖNSTER HANDTAG	3		
	STEEL CORNER - KULMARAUTA - VINKELJÄRN	10	90x90	65
	STEEL PLATE - METALLILEVY - METALLPLATTA	8 2	2,5x60 2,5x60	160 120
	NAILS - NAULAT - SPIKAR	72	4,0	100
	NAILS - NAULAT - SPIKAR	715	2,5	60
	NAILS - NAULAT - SPIKAR	32	2,0	40
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR	12	5,0	120
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR	220	4,5	70
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR	120	5,0	40
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR	265	4,5	45
WS-1	WINDOW WATER SILL	3		
WS-2	WATER SILL	2		

Detta är ett förslag för hur man kan placera plintarna (100-200 mm i diameter) för golvhjälklaget. Golvhjälklarna är med i byggsatsen, men inte plinterna. Använder man exempelvis 500-600mm långa murblock så kan man halvera antalet punkter. Lägg fuktskyddande papp mellan betong och trä.

Tämä on ehdotus sittä miten (100-200 mm läpimittaiset) jalat voidaan sijoittaa alapohjaan varten. Lattiapalkit ovat rakennussarjassa, mutta jalkojä ei ole. Kun käytetään esimerkiksi 500-600 mm pitkiä harkkoja, voidaan pistetiden määriä puolittaa. Aseta betonin ja puun välille kosteudeelta suojaava pahvi

A proposal for placing plinths (100-200 mm in diameter) for floor beams. Floor beams are provided in the kit but plinths are not included. For example, by using 500-600 mm long masonry units, one can reduce the number of points 50%. Place cardboard between the concrete and wood to protect from moisture



House	P 3939-16 Vendela	Sheet	19
Drawing	FOUNDATION PLAN - PLINTPLAN	Scale	1:35
Material		Date	15.12.2015
Drawer	K.K.	File	P 3939-16 Vendela.dwg