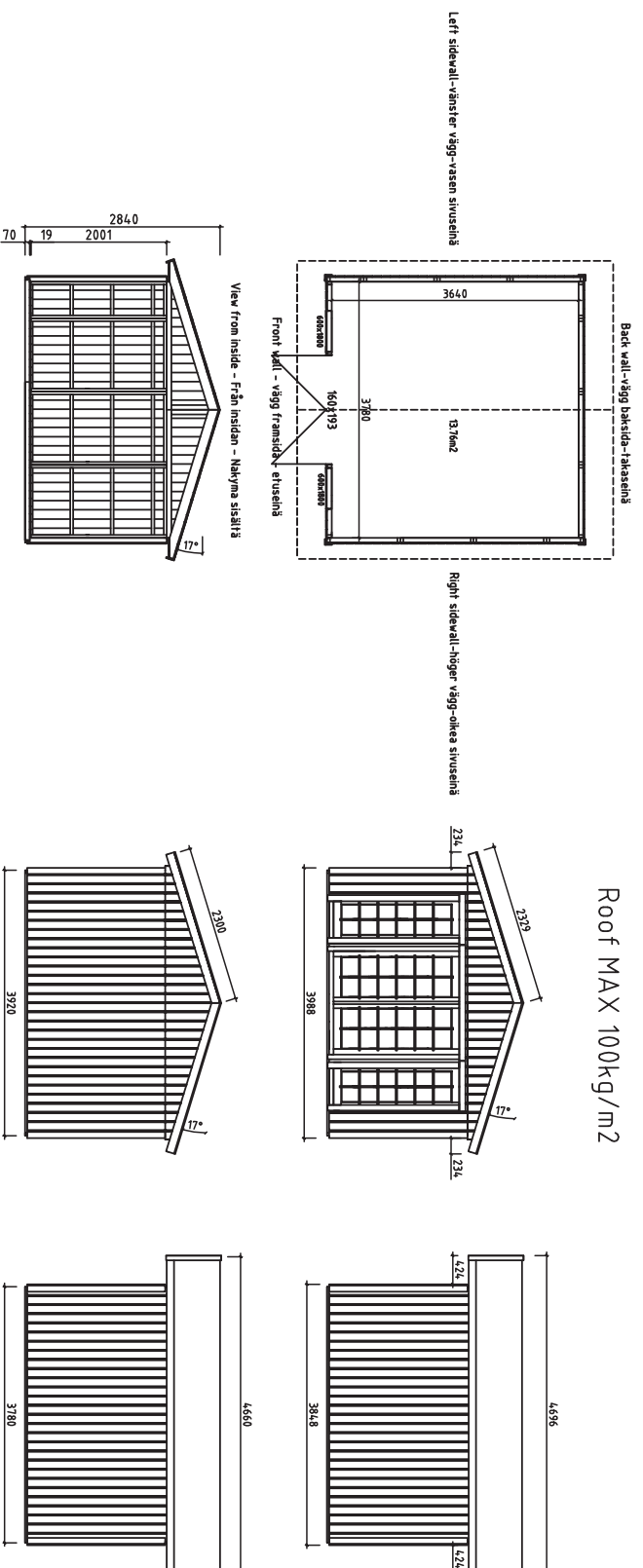



Views and ground plan - Fasader och grundplan - Julkisivut ja pohjapiirustus

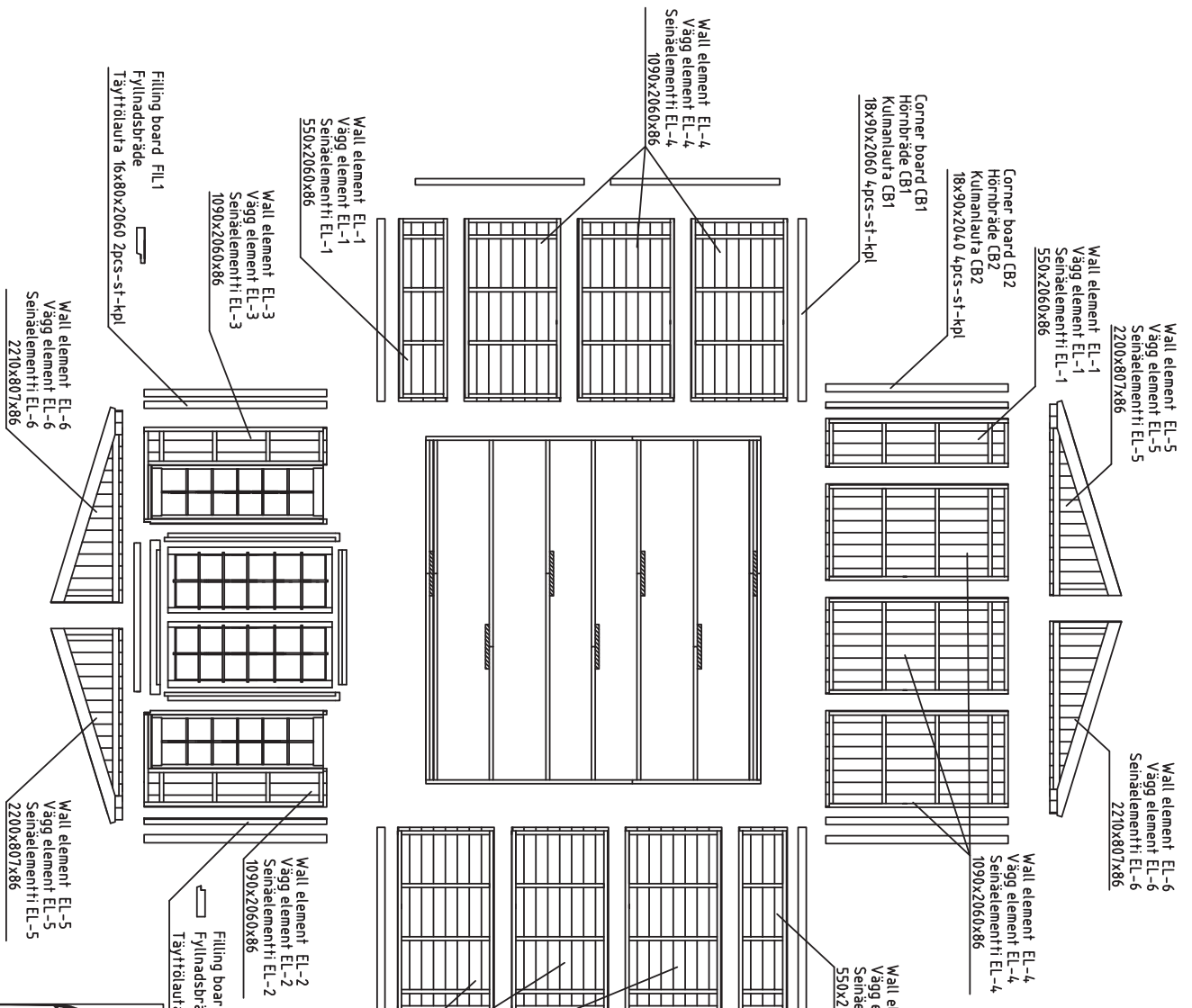
Roof MAX 100kg/m²



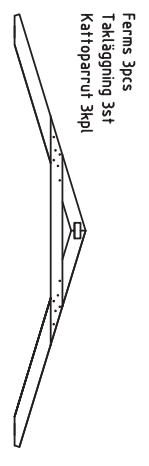
V 1.0

		House	Sheet
		P4.04.0/16 Julia	1
		Drawing	Scale
			1:100
		Material	Date
			16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4.04.016 Julia.dwg

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

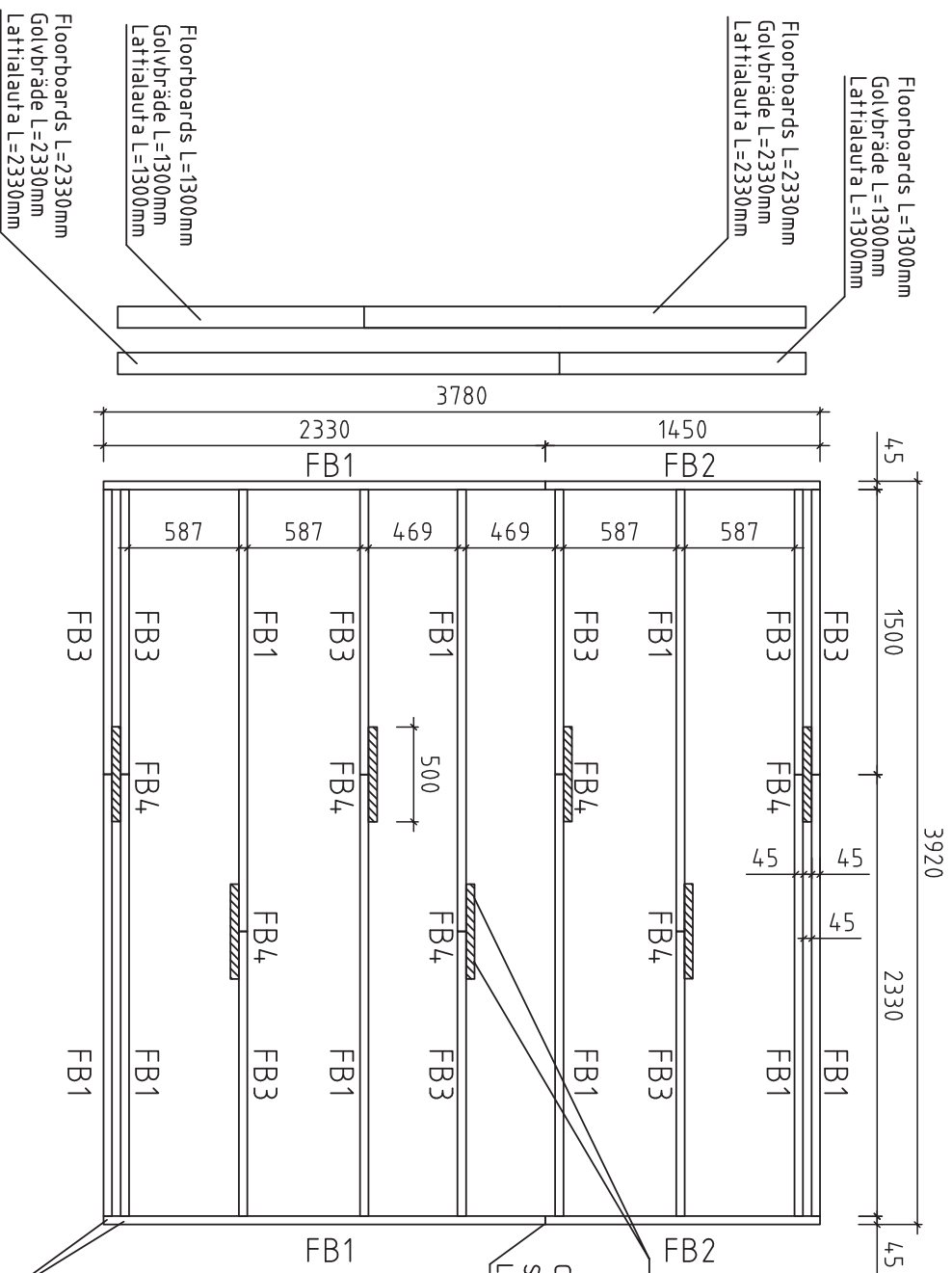


	2330	Roofboard 44pcs (19x114) or 56pcs (19x88)	R1
	1880	Takbräde 44st (19x114) och 56st (19x88) Kattrolauri 44kpl (19x114) tai 56kpl (19x88)	R1
	1390	Roofboard 20pcs (19x114) or 26pcs (19x88) Takbräde 20st (19x114) och 26st (19x88) Kattrolauri 20kpl (19x114) tai 26kpl (19x88)	R2
	2330	Roofboard 40pcs (19x114) or 52pcs (19x88) Takbräde 40st (19x114) och 52st (19x88) Kattrolauri 40kpl (19x114) tai 52kpl (19x88)	R3
	1300	Floorboard 34pcs (19x114) or 43pcs (19x88) Golvräde 34st (19x114) och 43st (19x88) Lattialausta 34kpl (19x114) tai 43kpl (19x88)	F1
	1900	Floorboard 34pcs (19x114) or 43pcs (19x88) Golvräde 34st (19x114) och 43st (19x88) Lattialausta 34kpl (19x114) tai 43kpl (19x88)	F2
	2330	Floor filler 8pcs 19x35 Golvläist 8st 19x35	FF
	2293	Lattialausta 8kpl 19x35	
	2300	Gable board 4pcs 19x120	GB
	2291	Gavelbräde 4st 19x120 Kaappilauta 4kpl 19x120	
	2330	Gable slat 4pcs 30x40	GS
	2330	Vindist 4st 30x40 Kaappilista 4kpl 30x40	
	2330	Roof felt filler 4pcs 19x35	RF
	1906	Bräde ovanpå gavelbräde 4st 19x35 Katon päällylausta 4kpl 19x35	
	2330	Eave boards 4pcs 19x120 Täktörsbräde 4st 19x120 Räystäslauri 4kpl 19x120	EB1
	1906	Eave boards 4pcs 19x120 Takfotsbräde 4st 19x120 Räystäslauri 4kpl 19x90	EB2
	1906	Eave boards 4pcs 19x90 Takfotsbräde 4st 19x90 Räystäslauri 4kpl 19x90	EB3



House	P4040/16 Julia	Sheet	2
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P404016 Juliadwg

Installation of floorbeams and floorboards - montering av golvbjälkar samt golv brädor - lattiapalkkien ja lattialautojen asennus

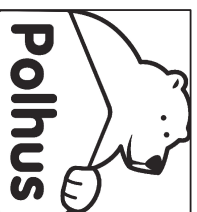


Connect with screws 4.5x70
Skrucas samman med skruvar 4.5x70
Kinnitetään ruuveilla 4.5x70

Connect with metal plate 60x160 +screws 4.5x45 8pcs
Skarvas med metall platta 60x160+skruvar 4.5x45 8st
Liitetään metallilevyllä 60x160+ruuvit 4.5x45 8kpl

Connect with screws 4.5x70
Skrucas samman med skruvar 4.5x70
Kinnitetään ruuveilla 4.5x70

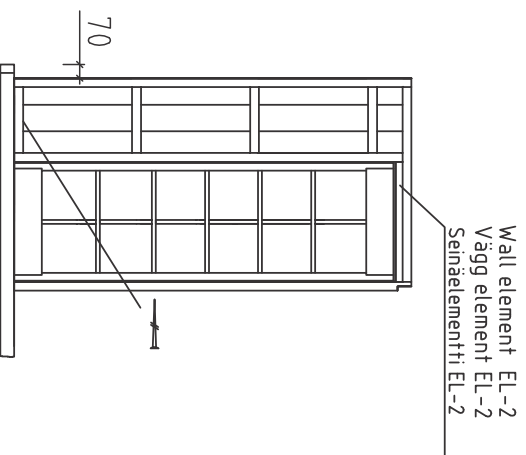
- NB!!! Change the floorboard positions after every row
- NB!!! Skarva golv brädorna olika efter varje rad
- NB!!! Muuta lattialautojen sijaintia jokaisen rivin jälkeen



House	P404/16 Julia	Sheet	3
Drawing	Floorbeams-lattiapalkit-golvbjälkar	Scale	1:35
Material	4.5x90	Date	16.01.2015
Drawer	File	P404.016 Julia.dwg	

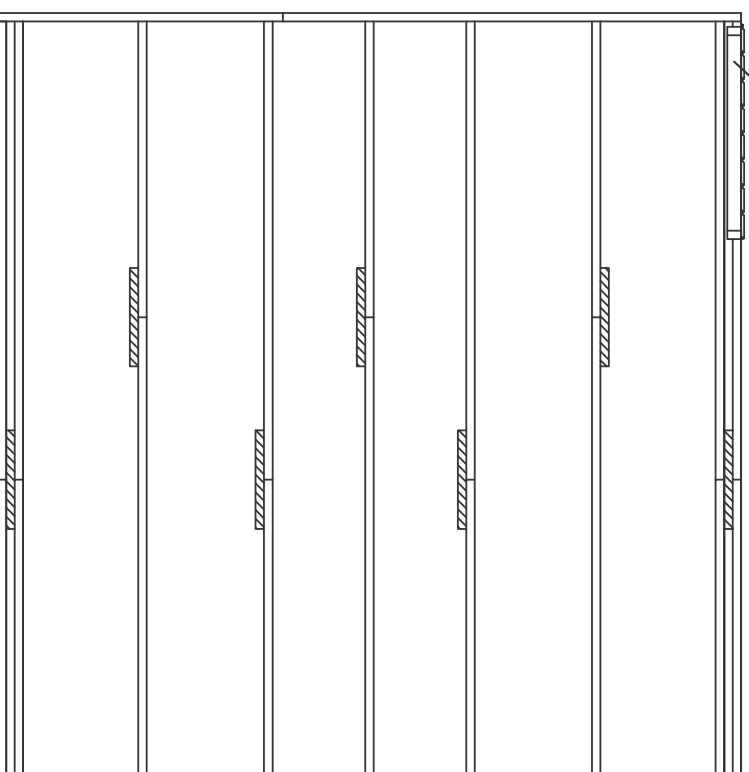
Installation of wall element EL-2 - montering av vägg element EL-2 - seinäelementin EL-2 asennus
(Front wall - vägg framsida - etuseinä)


View from inside - Från insidan - Näkymä sisältä



Fix wall element EL-2 with screws
4.5x70 into floorbeam
Fixera vägg element EL-2 med skruvar
4.5x70 i golvbjälke
Kiinnitä seinäelementti EL-2 ruuveilla
4.5x70 lattipalkkin

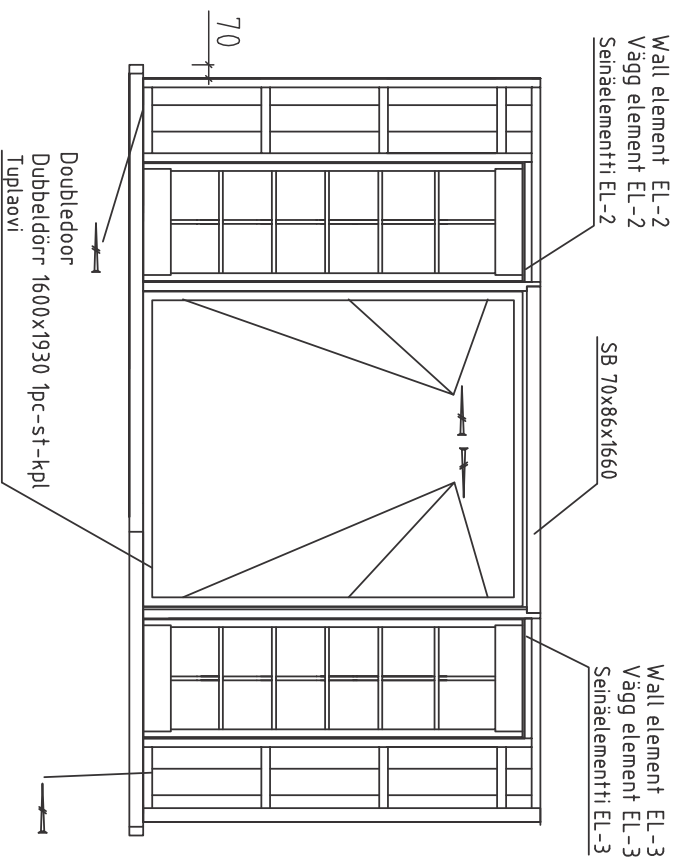
Wall element EL-2
Vägg element EL-2
Seinäelementti EL-2



	House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	4
	Drawing		Scale	1:35
	Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg	

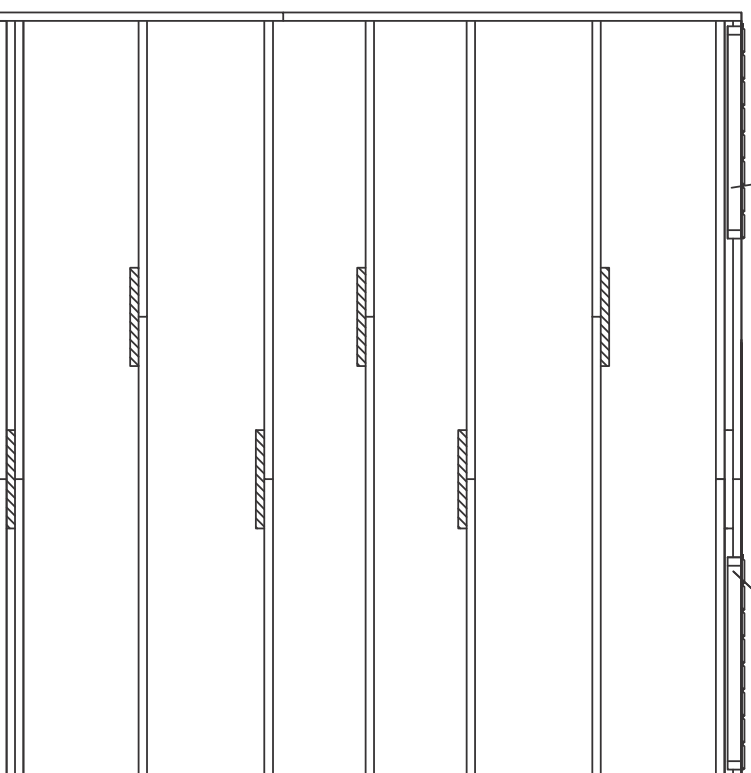
Installation of wall element EL-2 and EL-3 – montering av vägg element EL-2 och EL-3 –seinäelementin EL-2 ja EL-3 asennus
(Front wall – vägg framsida – etuseinä)

View from inside – Från insidan – Näkymä sisältä




- Fix wall element EL-3 with screws
- 4.5x70 into floorbeam
- Fixera vägg element EL-3 med skruvar
- 4.5x70 i golvbjälke
- Kiinnitä seinäelementti EL-3 ruuveilla
- 4.5x70 lattiapalkkin

Wall element EL-2
Vägg element EL-2
Seinäelementti EL-2

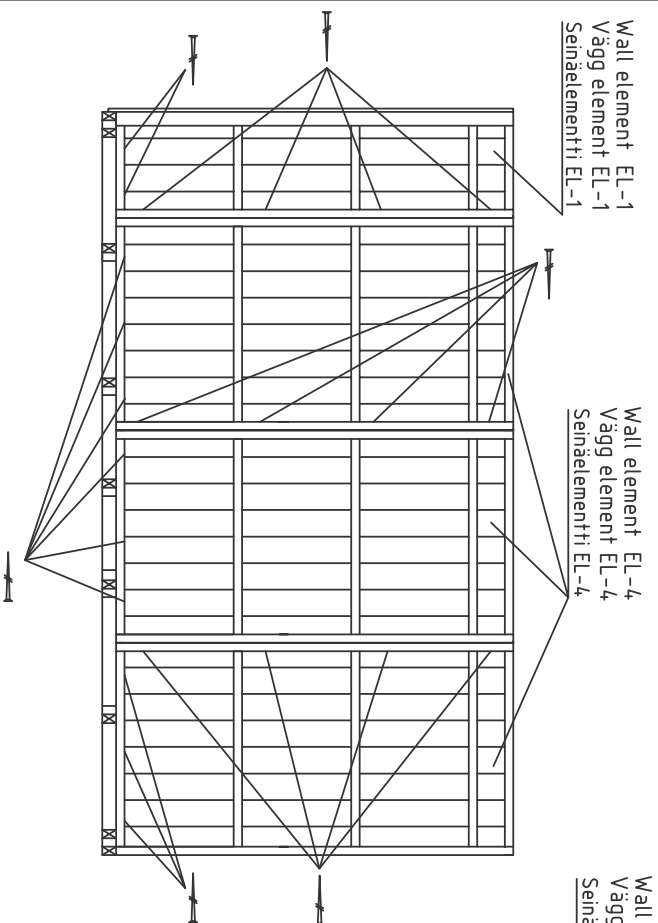


Wall element EL-3
Vägg element EL-3
Seinäelementti EL-3

		House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	5
		Drawing		Scale	1:35
		Material		Date	16.01.2015
		Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg

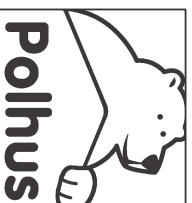
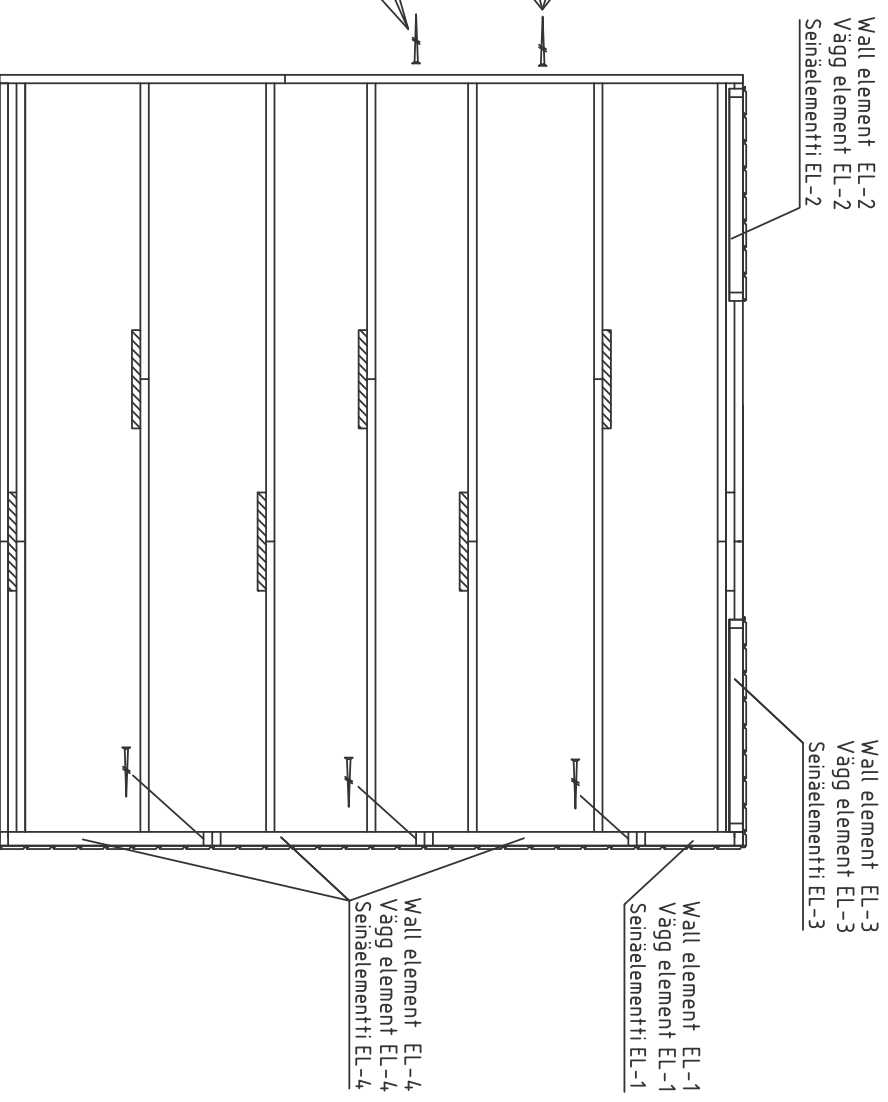
Installation of left sidewall – montering av vänster sidovägg – vasen sivuseinä asennus

View from inside – Från insidan – Näkymä sisältä



- 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
- Kiinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-4 (3kpl) ruuveilla 4.5x70 lattiapalkkin

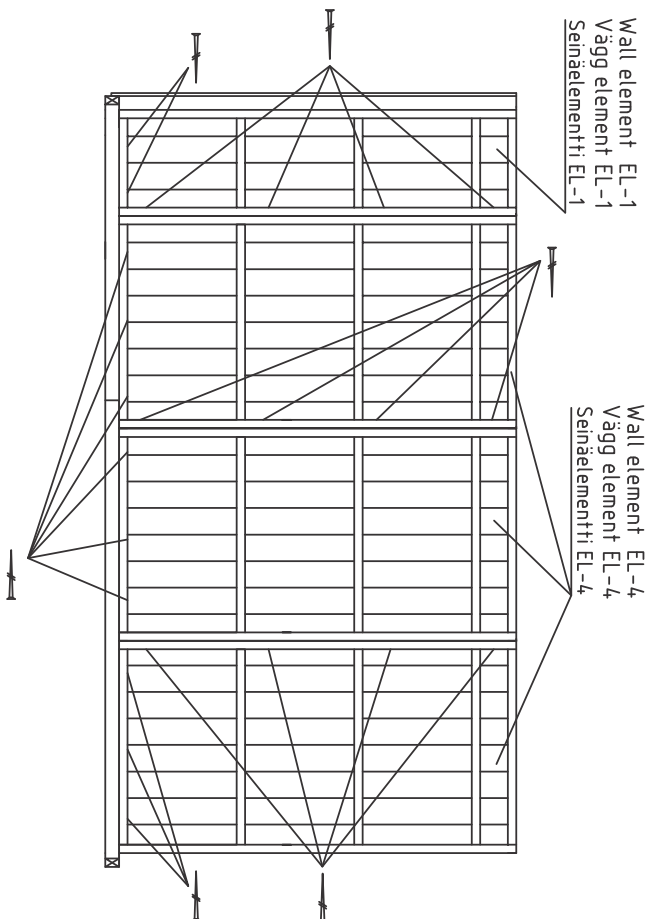
- Fix wall elements EL-1 and EL-4 with screws 4.5x70 together
- Fixera vägg element EL-1 och EL-4 med skruvar 4.5x70 tillsammans
- Kiinnitä seinäelementit EL-1 ja EL-4 yhteen ruuveilla 4.5x70



House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	6
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg

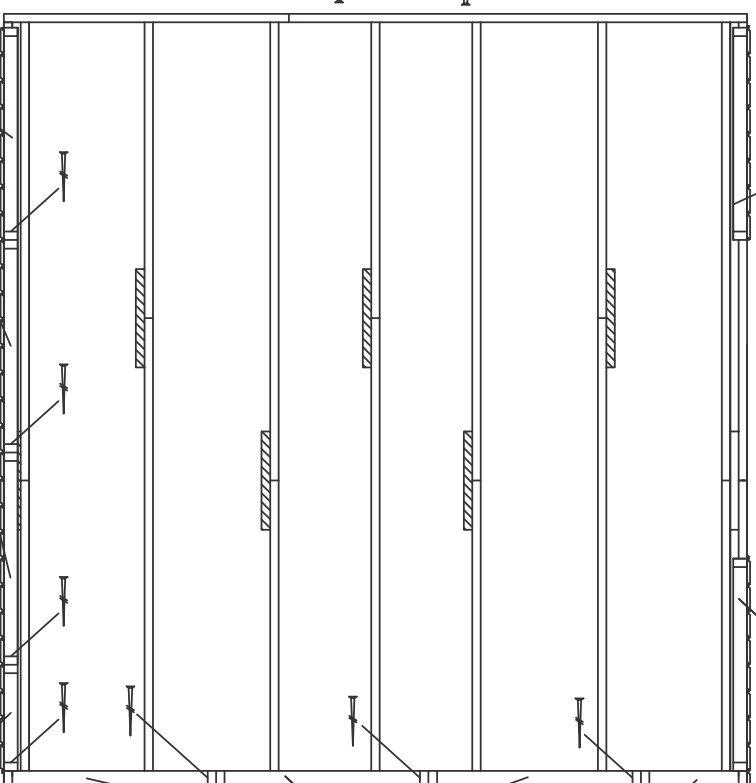
Installation of back wall – montering av vägg baksida – takaseinä asennus

View from inside – Från insidan – Näkymä sisältä



- 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
- Kiinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-4 (3kpl) ruuveilla
4.5x70 lattipalkkin
- 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
- Kiinnitä seinäelementit EL-1 ja EL-4 yhteen ruuveilla 4.5x70

Wall element EL-2
Vägg element EL-2
Seinäelementti EL-2



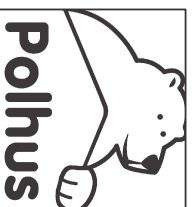
Wall element EL-4
Vägg element EL-4
Seinäelementti EL-4

Wall element EL-3
Vägg element EL-3
Seinäelementti EL-3

Wall element EL-2
Vägg element EL-2
Seinäelementti EL-2

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

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



House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	7
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg

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

Filling board FIL2
 Fyllnadsbräde 16x70x2060
 Täyttölauta

Wall element EL-2
 Vägg element EL-2
 Seinäelementti EL-2

Wall element EL-3
 Vägg element EL-3
 Seinäelementti EL-3

View from inside – Från insidan – Näkymä sisältä

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-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

Filling board FIL1
 Fyllnadsbräde 16x80x2060
 Täyttölauta

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

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

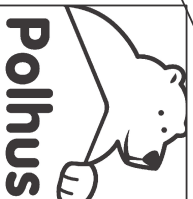
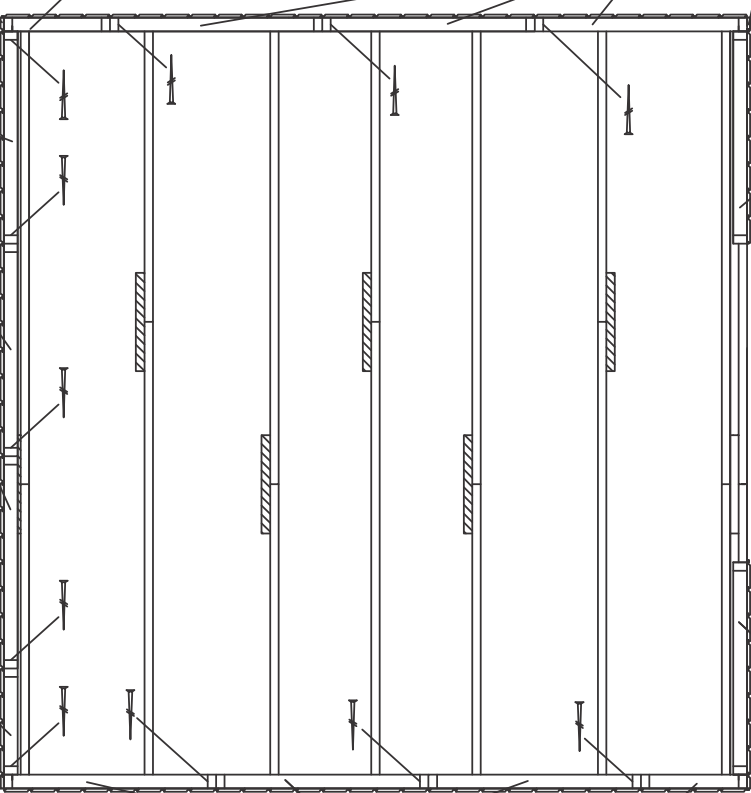
Fix wall element EL-1 and EL-4 (3pcs) with screws
 4.5x70 into floorbeam

Fixera vägg element EL-1 och EL-4 (3st) med skruvar
 4.5x70 i golvbjälke

Kiinnitä seinäelementti EL-1 ja EL-4 (3kpl) ruuveilla
 4.5x70 lattiapalkkin

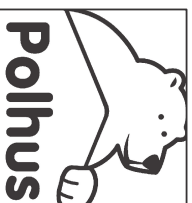
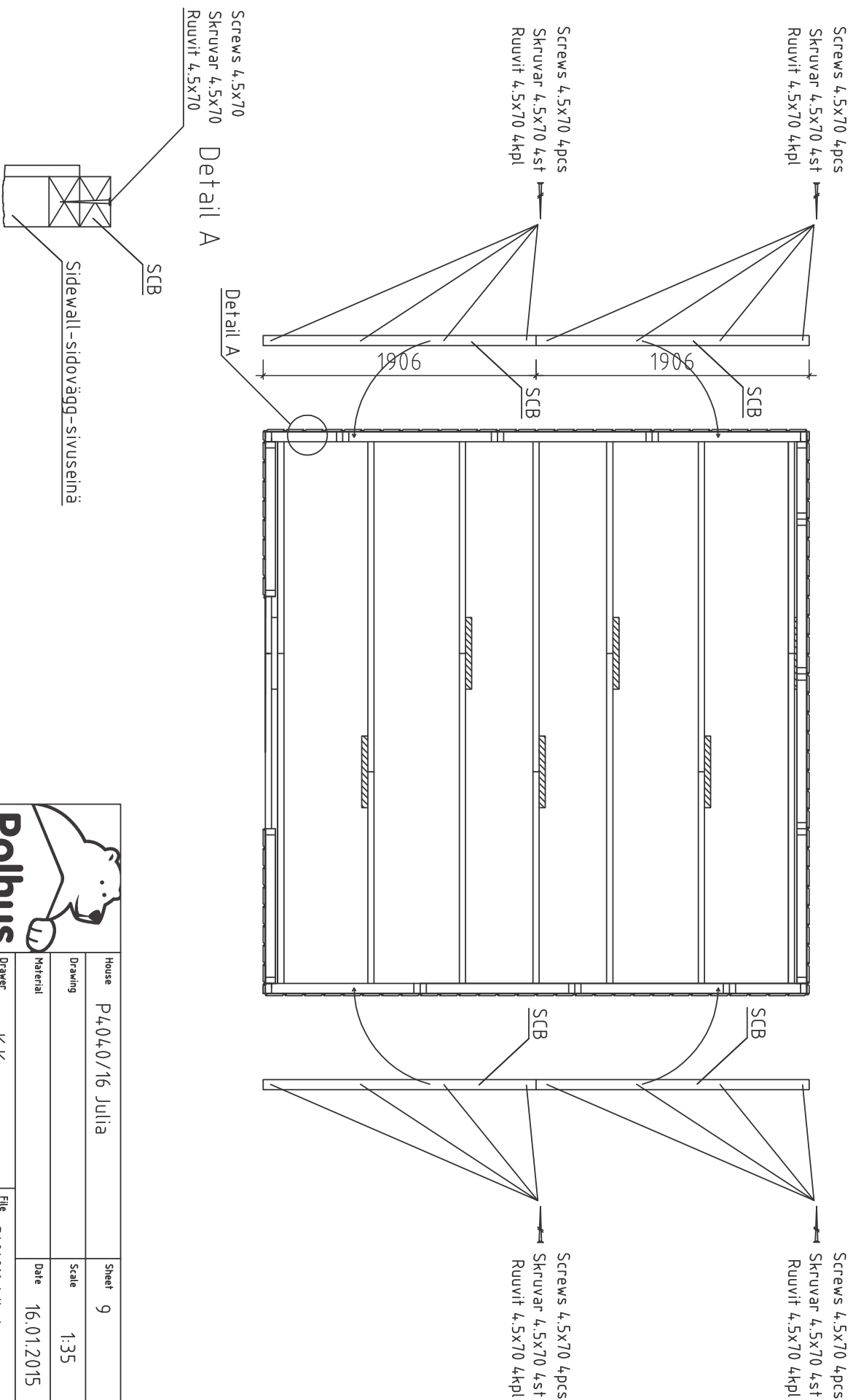
Fix wall elements EL-1; and EL-4 with screws 4.5x70 together

Fixera vägg element EL-1 och EL-4 med skruvar 4.5x70 tillsammans
 Kiinnitä seinäelementit EL-1 ja EL-4 yhteen ruuveilla 4.5x70



House	P4,04/16 Julia	Sheet	8
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg

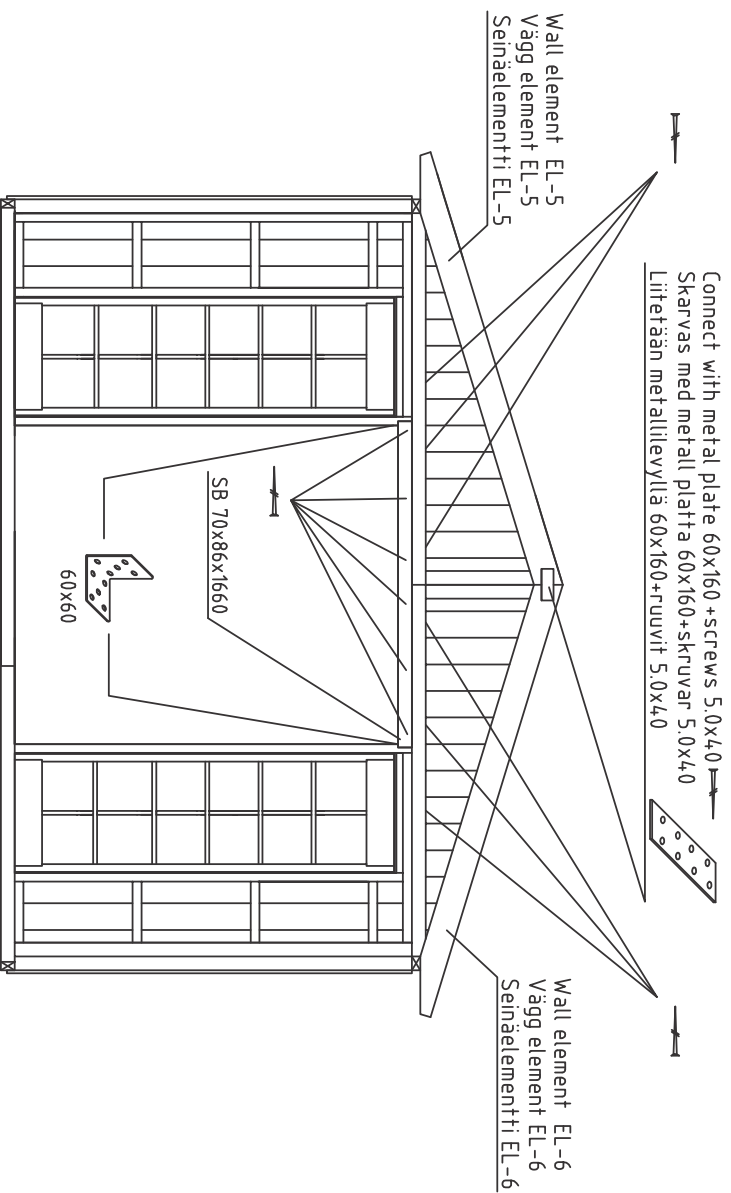
Installation of sidewall connecting beams - montering av bjälkar för sidovägg sammanslagning - sivuseinä yhdistämispakkit asennus



House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	9
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.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
(Front wall – vägg framsida – etuseinä)

View from inside – Från insidan – Nakyma sisältä



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

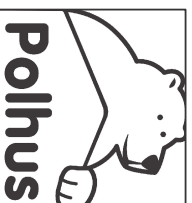
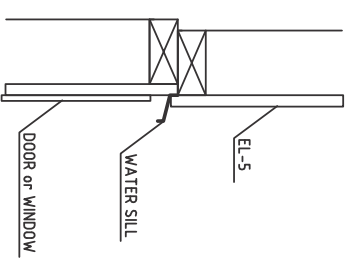
Fixera vägg element EL-5 med elementat vägg framsida med skruvar 5.0x120 tillsammans

Kiinnitä seinäelementti EL-5 yhteen etuseinän elementit 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

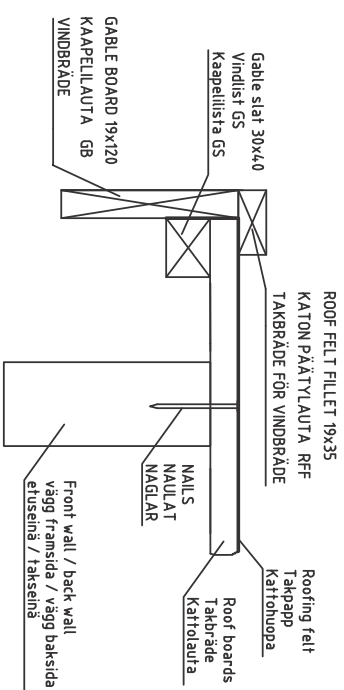
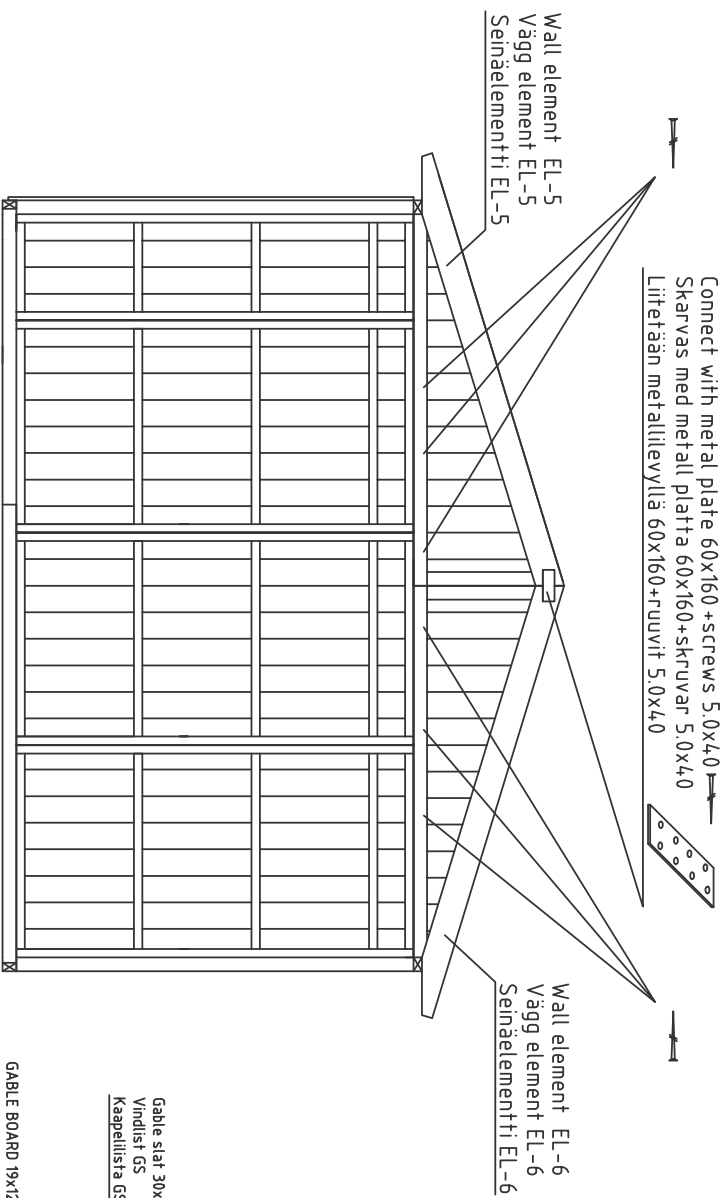
Kiinnitä seinäelementti EL-6 yhteen etuseinä elementit ruuveilla 5.0x120



House	P4.04.0/16 Julia	Sheet	10
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4.04.016 Julia.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 – Näkymä sisältä



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

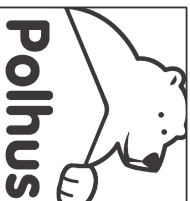
Fixera vägg element EL-5 med elementat vägg baksida med skrivar 5.0x120 tillsammans

Kiinnitä seinäelementti EL-5 yhteen takaseinän elementit ruuveilla 5.0x120

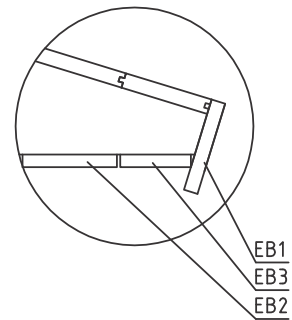
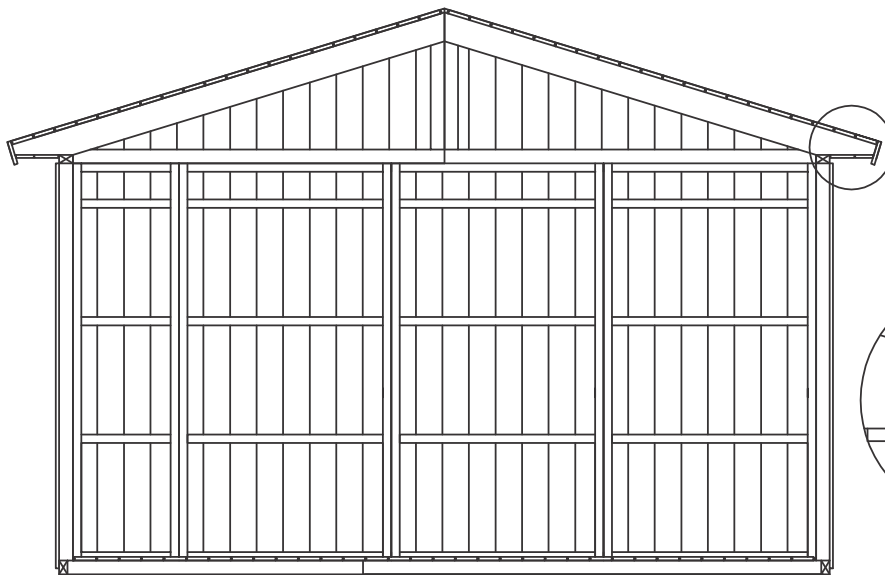
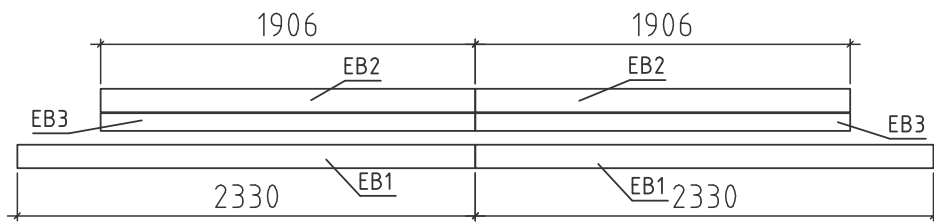
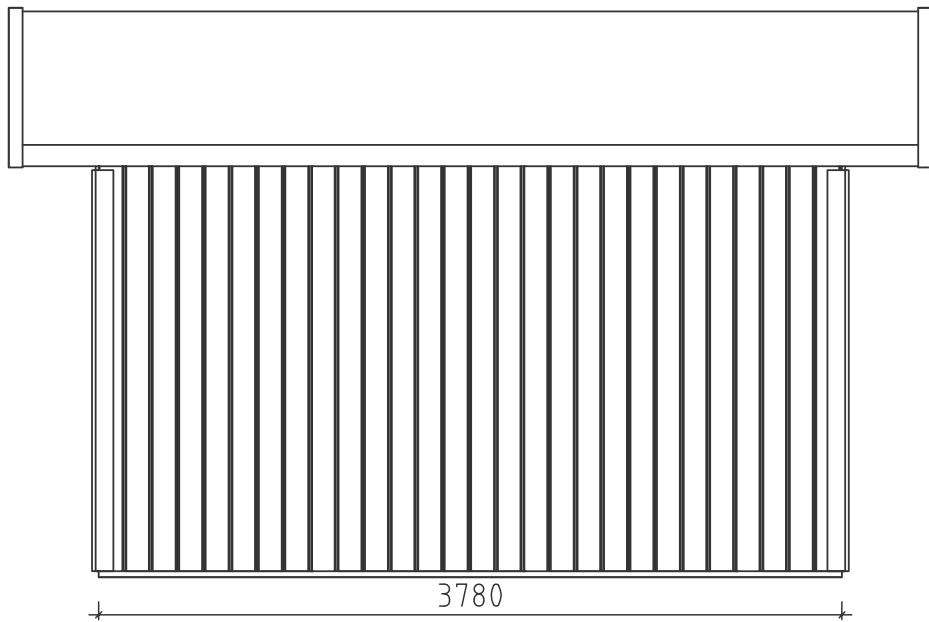
Fix wall element EL-6 with back wall elements with screws 5.0x120 together

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

Kiinnitä seinäelementti EL-6 yhteen takaseinän elementit ruuveilla 5.0x120



House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	11
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg



House P4040/16 Julia

Sheet 12

Drawing

Scale 1:35

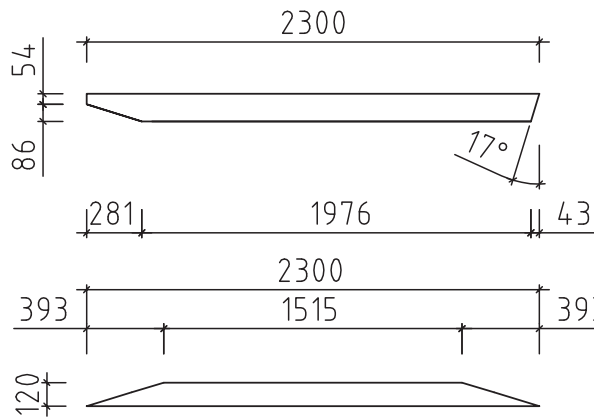
Material

Date 16.01.2015

Drawer K.K.

File P404016 Julia.dwg

Ferms - Takläggning - Kattoparrut



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

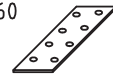
Tie beam-kattopalkki-takbjälkar 28x120x2330 6pcs-st-kpl

Connect with metal plate 60x160
+screws 5.0x40 12pcs

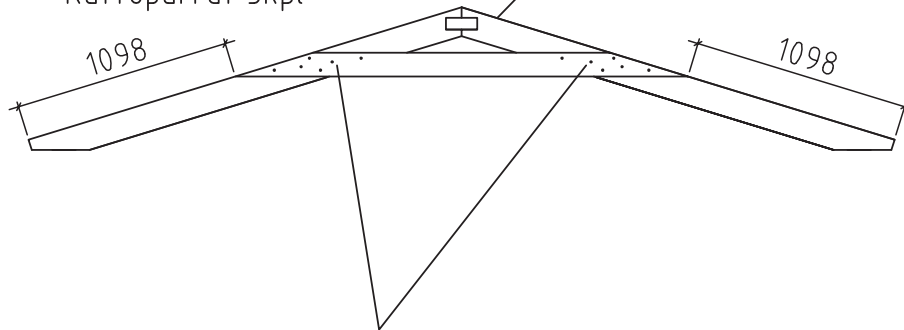
on both sides of the ferm

Skarvas med metall platta 60x160+skruvar 5.0x40
båda sidor takläggning

Liitetään metallilevyllä 60x160+ruuvit 5.0x40
molemmin puolin kattoparru



Ferms 3pcs
Takläggning 3st
Kattoparrut 3kpl



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)
molemmin puolin kattoparru

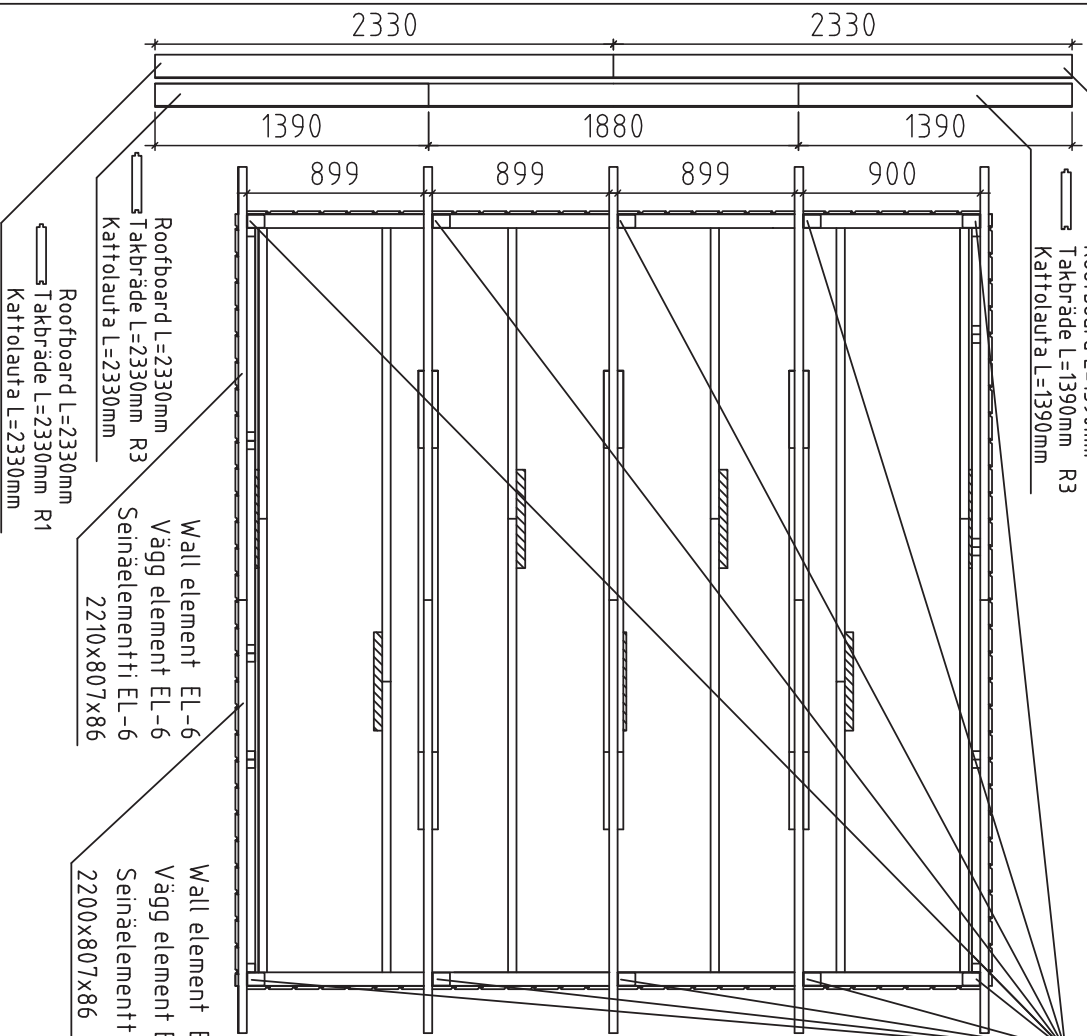


House	P4040/16 Julia	Sheet	13
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P404016 Julia.dwg

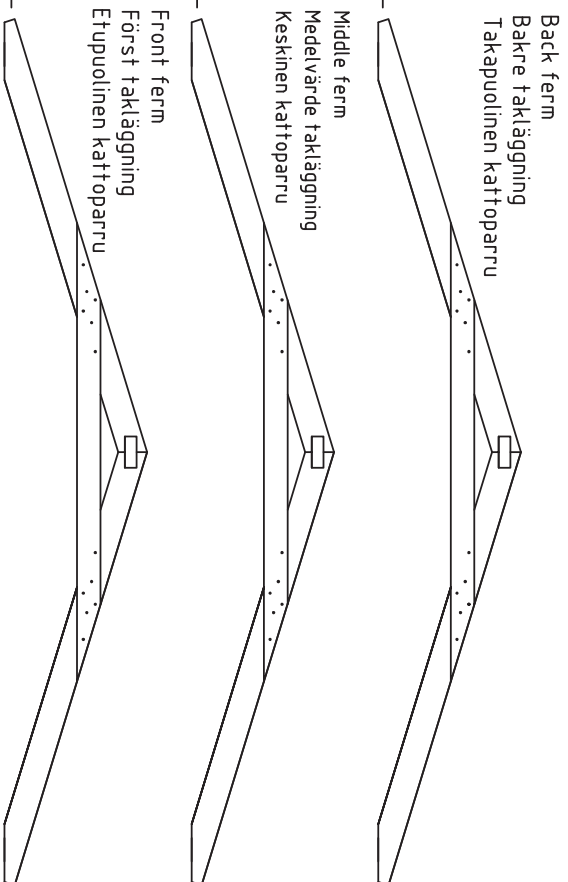
Ferm install-installera takläggning-kattoparru asennus

Roofboard L=2330mm
 Takbräde L=2330mm R1
 Kattolautala L=2330mm

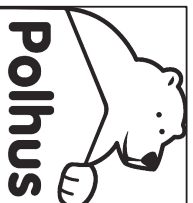
Roofboard L=1390mm
 Takbräde L=1390mm R3
 Kattolautala L=1390mm



Connect with steel corner 90x90x65+screws 4,5x45 8pcs
 Skarvas med metallvinkel 90x90x65+skruvar 4,5x45 8st
 Liittäään kulmaurtaan 90x90x65+ruuvit 4,5x45 8kpl

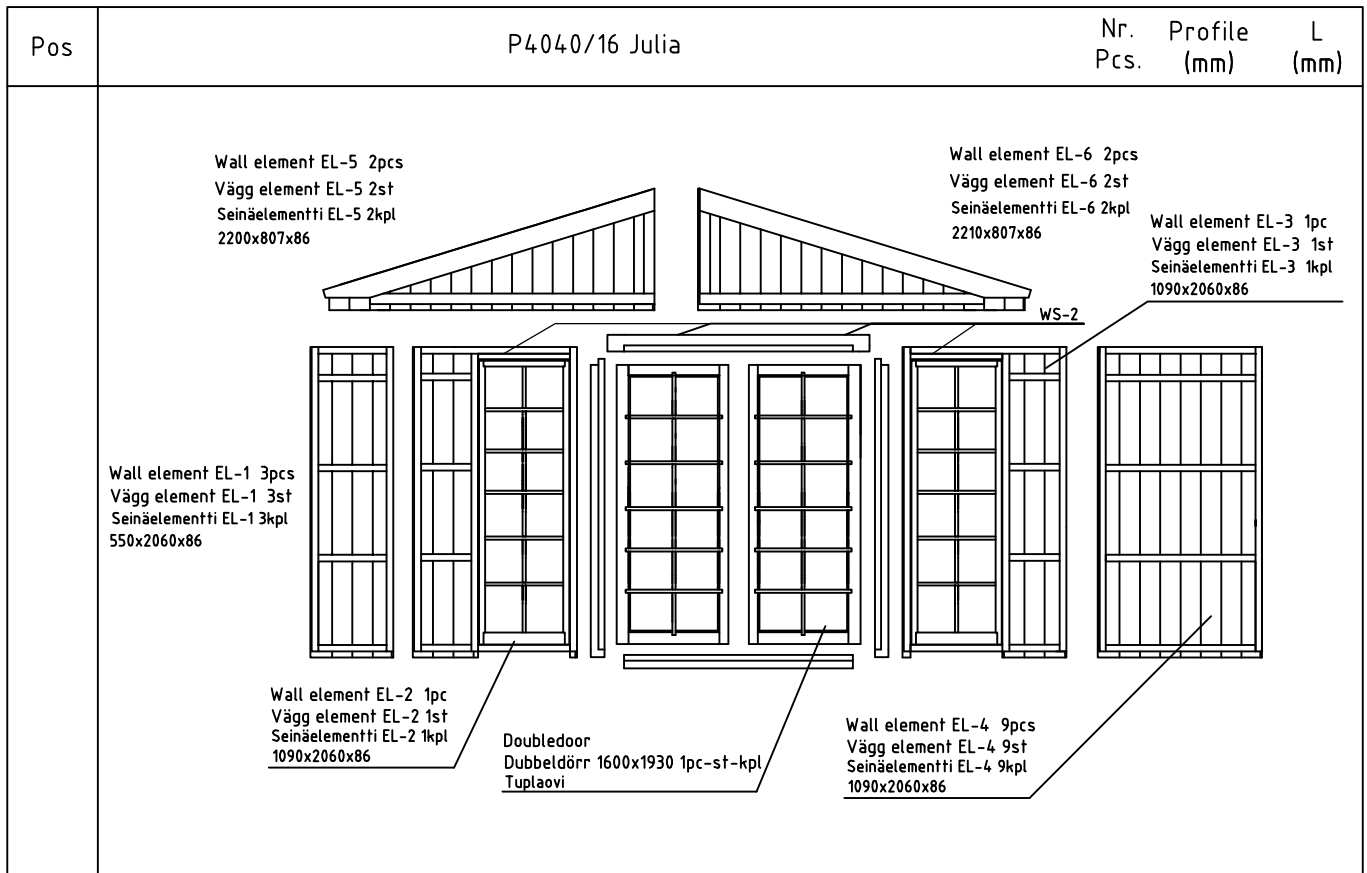


NB!!! Change the roofboard positions after every row
 NB!!! Skarva tak brädorna olika efter varje rad
 NB!!! Muuta kattolautojen sijaintia jokaisen rivin jälkeen



House	P4,04,07/16 Julia	Sheet	14
Drawing		Scale	1:35
Material		Date	16.01.2015
Drawer	K.K.	File	P4,04,016 Julia.dwg

2 PAKKI L<2.35m



Pos	P4040/16 Julia		Nr. Pcs.	Profile (mm)	L (mm)
RA	RAFTER - KATTOPALKI - TAKBJALKAR		6	43x140	2300
TB	TIE BEAM - KATTOPALKI - TAKBJALKAR		6	28x120	2300
FB1	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJALKAR		11	45x90	2330
FB2	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJALKAR		2	45x90	1450
FB3	FLOORBEAM - LATTIAPALKI - GOLVBJALKAR		9	45x90	1500
FB4	FLOORBEAM CONNECTING BEAM - LATTIAPALKI YHDISTAMISPALKIT BRADE FOR GOLVBJALKAR SAMMANSLAGNING		7	45x90	500
SCB	SIDEWALL CONNECTING BEAM - SIVUSEINA YHDISTAMISPALKIT BJALKAR FOR SIDOVAGG SAMMANSLAGNING		4	43x70	1906
F1	FLOORBOARD - LATTIALAUTA - GOLVBRADE	88mm or -tai- eller 114mm	34 43	19x114 19x88	2330 2330
F2	FLOORBOARD - LATTIALAUTA - GOLVBRADE	88mm or -tai- eller 114mm	34 43	19x114 19x88	1300 1300
R1	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRADE	88mm or -tai- eller 114mm	44 56	19x114 19x88	2330 2330
R2	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRADE	88mm or -tai- eller 114mm	20 26	19x114 19x88	1880 1880
R3	ROOFBOARD - KATTOLAUTA - TAKBRADE	88mm or -tai- eller 114mm	40 52	19x114 19x88	1390 1390
FF	FLOOR FILLET - LATTIALISTA - GOLVLIST		8	19x35	1900
GB	GABLE BOARD - KAAPILILAUTA - GAVELBRADE	2330 2293	4	19x120	2330
RFF	ROOF FELT FILLET - KATON PAATYLAUTA - BRADE OVANPA GAVELBRADE		4	19x35	2330



2 PAKKI L<2.35m

Pos	P4040/16 Julia		Nr. Pcs.	Profile (mm)	L (mm)	
GS	GABLE SLAT - KAAPELILISTA - VINDLIST		4	30x40	2300	
EB1	EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE		4	19x120	2330	
EB2	EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE		4	19x120	1906	
EB3	EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE		4	19x90	1906	
CB1	CORNER BOARD - KULMANLAUTA - HÖRNBRÄDE		4	19x90	2060	
CB2	CORNER BOARD - KULMANLAUTA - HÖRNBRÄDE		4	19x90	2040	
FIL1	FILLING BOARD- TÄYTTÖLAUTA- FYLLNADSBRÄDE		2	16x80	2060	
FIL2	FILLING BOARD- TÄYTTÖLAUTA- FYLLNADSBRÄDE		2	16x70	2060	
SB	SUPPORTING BEAM - TUKIPALKI-STÖDBJÄLKE		1	70x86	1660	
	WINDOW CROSSES - IKKUNARISTIKKO - SPRÖJS		2			
	DOORCROSSES - OVENRISTIKKO - SPRÖJS		2			
	DOOR HANDLE - OVEN KAHVA - DÖRR HANDTAG		1			
	DOOR LOCK+KEYS - OVENLUKKO+AVAIN - DÖRRLAS+NYCKLAR		1			
	STEEL CORNER - KULMARAUTA - VINKELJÄRN		10	90x90	65	
	STEEL CORNER - KULMARAUTA - VINKELJÄRN		2	60x60	60	
	STEEL PLATE - METALLILEVY - METALLPLATTA		10	2,5x60	160	
	NAILS - NAULAT - SPIKAR		FERMS - KATTOPARRU - TAKLÄGGNING	72	4,0	100
	NAILS - NAULAT - SPIKAR		FLOORBOARD - LATTIALAUTA - GOLVBRÄDE	715	2,5	60
	NAILS - NAULAT - SPIKAR		ROOFBOARD - KATTOLAUTAT - TAKBRÄDE	32	2,0	40
			SKIRTING SLAT - LATTIALISTA - GOLVLIST			
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR		ELEMENT - ELEMENT - ELEMENTTI	12	5,0	120
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR		FLOORBEAMS - LATTIAPALKIT - GOLVBÄLJKAR	220	4,5	70
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR		ELEMENT CONNECTING - ELEMENTTI YHDISTÄMIS	120	5,0	40
			- ELEMENT SAMMANSLÄGNING			
			STEEL PLATE - METALLILEVY - METALLPLATTA			
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR		STEEL CORNER - KULMARAUTA - VINKELJÄRN	265	4,5	45
			EAVE BOARD - RÄYSTÄSLAUTA - TAKFOTSBRÄDE			
			CORNER BOARD - KULMANLAUTA - HÖRNBRÄDE			
			GABLE BOARD - KAAPELILAUTA - GAVELBRÄDA			
			GABLE SLAT - KAAPELILISTA - VINDLIST			
			ROOF FELT FILLET - KATON PÄÄTYLAUTA - BRÄDE OVANPÅ GAVELBRÄDE			
	SCREW - RUUVIT - SKRUVAR			50	3,0	30
WS-2	WATER SILL			2		



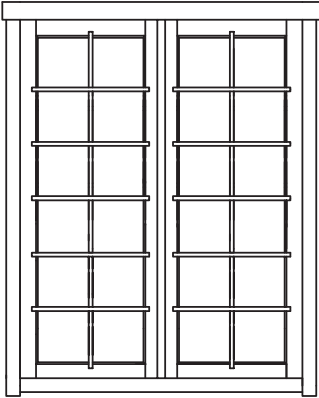
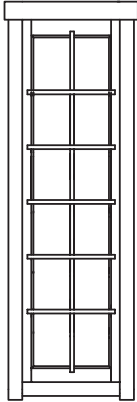
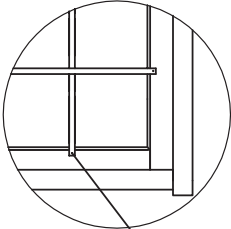
Kood P4040/16 Julia

Materiaal

File P404016 Julia.dwg

Leht 16

2 PAKKI L<2.35m

Pos	P4040/16 Julia	Nr. Pcs.	Profile (mm)	L (mm)
	<p data-bbox="662 163 1073 199">Doubledoor 1600x1930 (right) 1pc</p>  <p data-bbox="1094 405 1211 436">AST_ISO</p> <p data-bbox="1260 405 1276 436">1</p> <p data-bbox="1312 405 1398 436">88x1600</p> <p data-bbox="1430 405 1479 436">1930</p> <p data-bbox="656 814 919 850">Window 600x1930 1pc</p>  <p data-bbox="1078 1014 1211 1045">AST_ISO_K</p> <p data-bbox="1260 1014 1276 1045">2</p> <p data-bbox="1312 1014 1393 1045">88x600</p> <p data-bbox="1430 1014 1479 1045">1930</p>  <p data-bbox="626 1818 948 1875">SCREW - RUUVIT - SKRUVAR 3,0x30</p>			



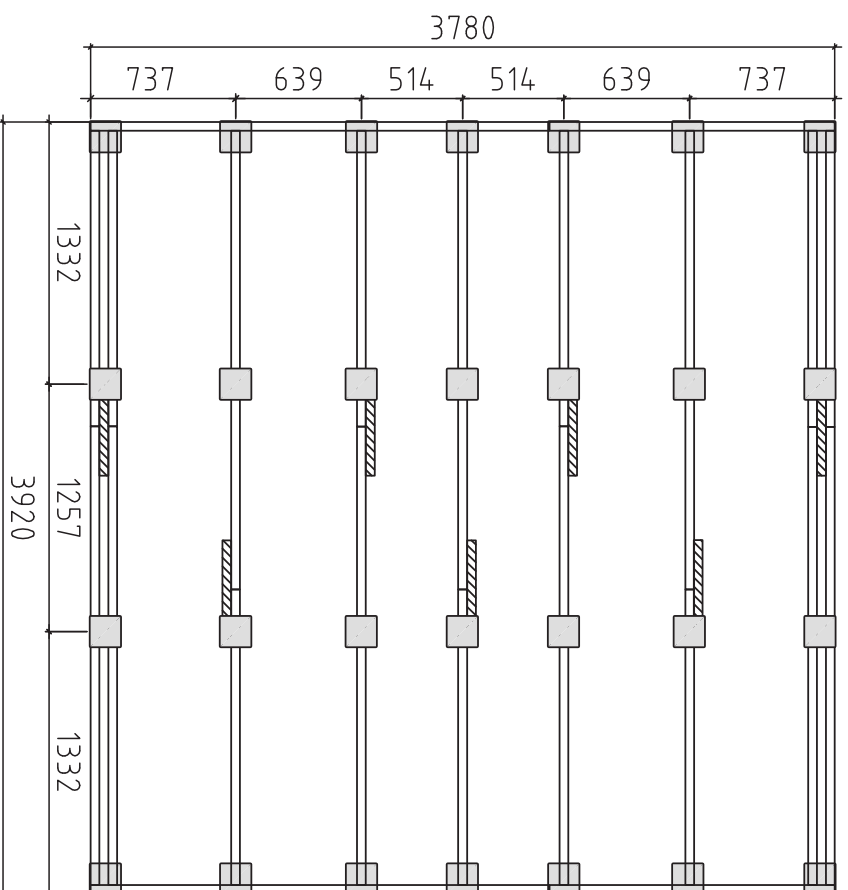
Polhus

Kood P4040/16 Julia

Materjal

File P404016 Julia.dwg

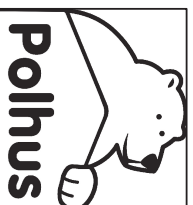
Leht 17



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%.

Tämä on ehdotus siitä, miten (100-200 mm läpimittaiset) jalat voidaan sijoittaa alapohjaa varten. Lattiapalkit ovat rakennussarjassa, mutta jalkoja ei ole. Kun käytetään esimerkiksi 500-600 mm pitkiä harkkoja, voidaan pisteiden määrä puolittaa.

Detta är ett förslag för hur man kan placera plintarna (100- 200 mm i diameter) för golvbjälklaget. Golvbjälkarna är med i byggsatsen, men inte plintarna. Använder man exempelvis 500-600mm långa murblock så kan man halvera antalet punkter.



House	P4,04,0/16 Julia	Sheet	18
Drawing	FOUNDATION PLAN - PLINTPLAN	Scale	1:35
Material		Date	10.12.2015
Drawer	K.K	File	P4,04,016 Julia.dwg