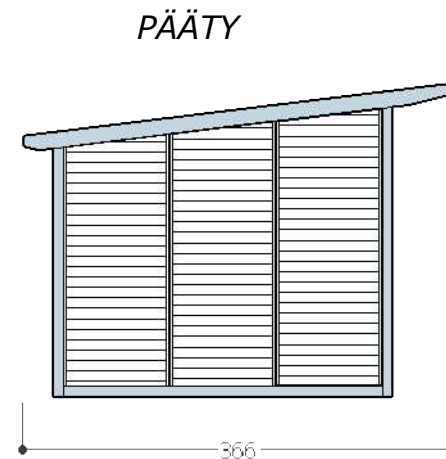
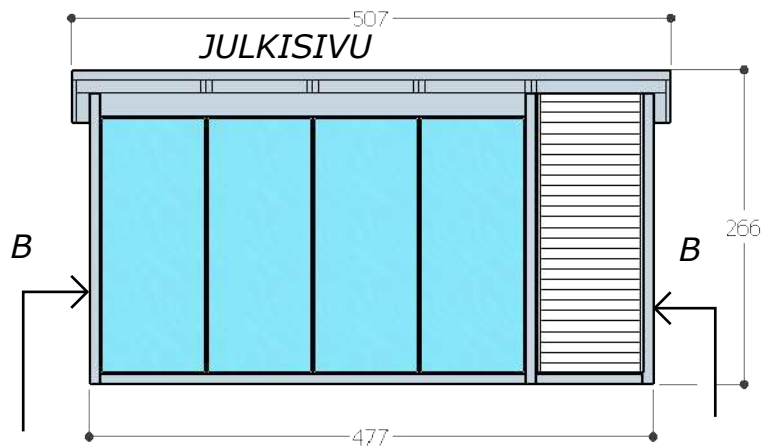
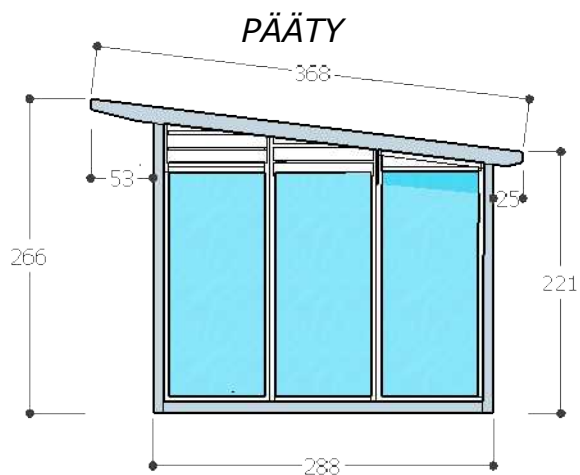
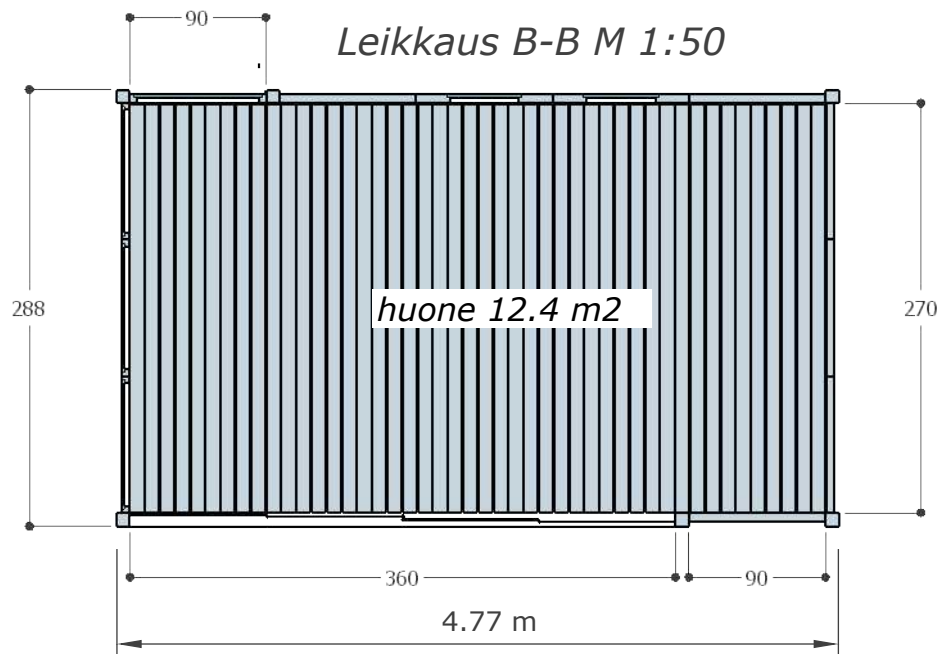
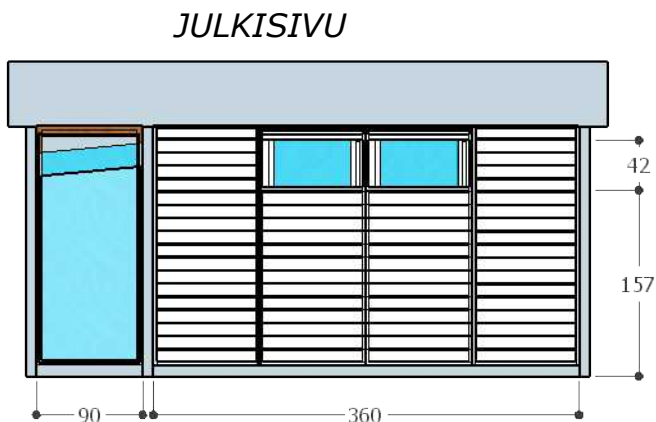




LUPAKUVA

Kerrosala 13,6 m²
Tilavus 42,6 m³
Huoneistoala 12,4m²

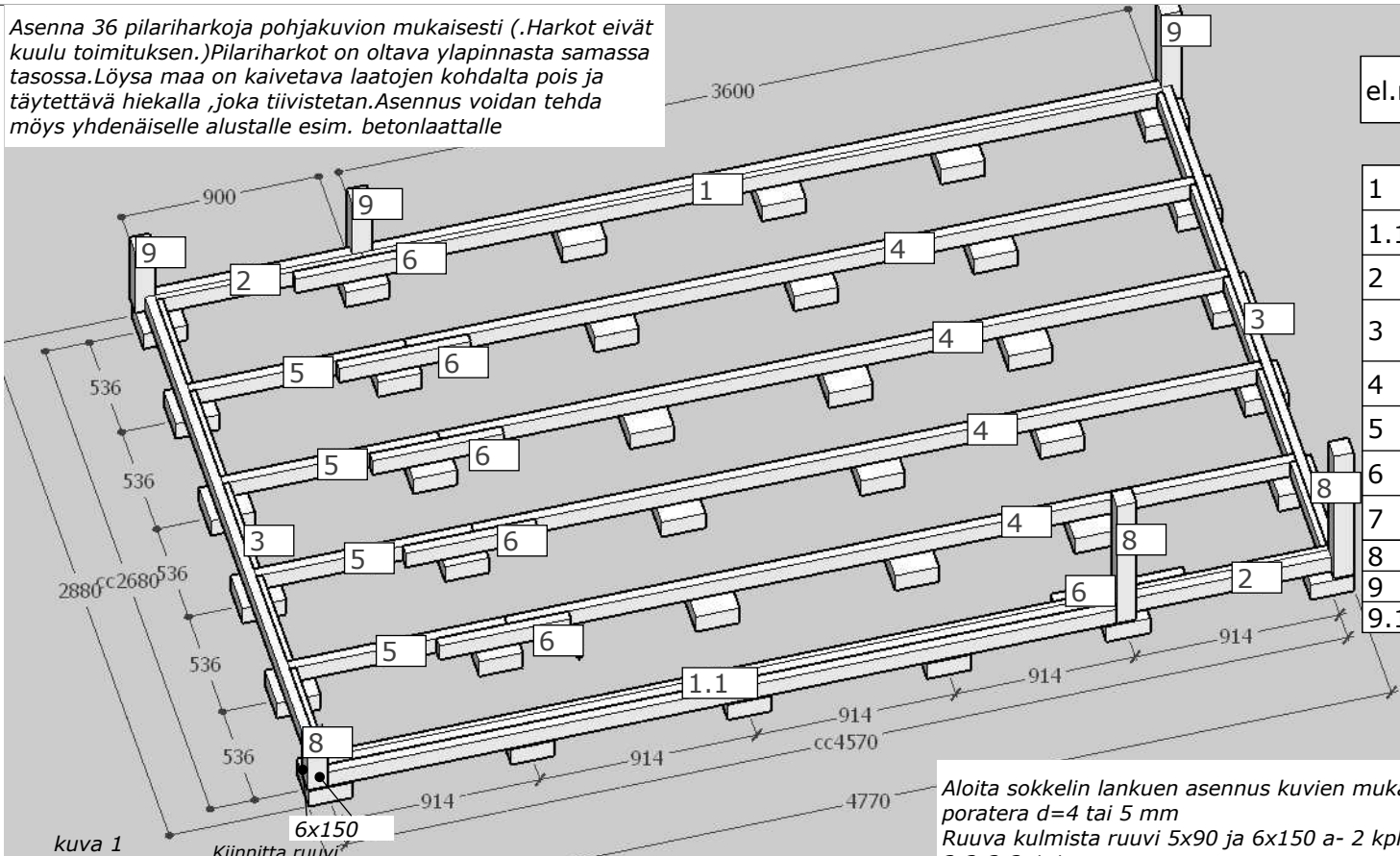


YLAPOHJA	ULKOSEINA	ALAPOHJA	LASIT
----------	-----------	----------	-------

Huopakate	Tolpat GL 90x90	Runko 90x114 p.kyll.	Liukulasiovet 3.6 m
Ponttipaneli 21x95	Seiaelem.58x900	Lattial. 21x95 p.kyll.	Lasiseinat 6 mm kark.lasi
Kattotuolit 45+45x120	Panelilauta 21x95	Lattiaelem runko 28x90	Ikkunat avatavia lasi 3 mm 2 kpl
	Palkki 80x200x3780		

	PÄÄPIIRUSTUS	1:50 1:64
Combi kesähuone ja kasvihuone 12 m²	LUPAKUVA	
JALOTAKKA OY	RAK	A 01
	yht.henkilö N.Muurinen	050 378 2974

Asenna 36 pilariharkoja pohjakuvion mukaisesti (.Harkot eivät kuulu toimitukseen.)Pilariharkot on oltava yläpinnasta samassa tasossa.Löysä maa on kaivetava laatojen kohdalta pois ja täytettävä hiekalla ,joka tiivistetään.Asennus voidaan tehdä myös yhdenäiselle alustalle esim. betonlaattalle



kuva 1

Kiinnittä ruuvi

Huomio!Sokkelin koottua tarkista diagonali mitat ,että pysyt täiskulmissa ja yläpinnat ovat samassa tasossa

Esipora reijat 4 mm

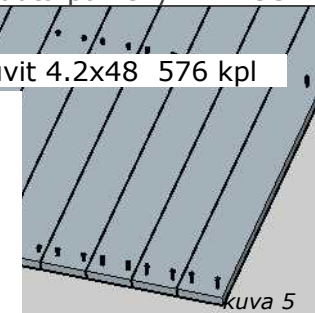
Aloita sokkelin lankuen asennus kuvien mukaan .Esipora reijat poratera d=4 tai 5 mm
Ruuva kulmista ruuvi 5x90 ja 6x150 a- 2 kpl per liittos lankut 1-3;2-3;3-1.1
kuvien mukaan.
Asenna pystytolpat 8 ja 9 ,kinnittä ruuveilla 6x150 2 ruuvi tolppan kohdan.Esipora reijat d= 5 mm
Asenna lankut 4 ja 5 ja kiinnittä jatkospalalla 6 ruuvamalla ruuvi 5x90 4 kpl/per liittos

el.nr	Villa- Combi. Sokkeli 288x4770	kpl	mitta
-------	--------------------------------	-----	-------

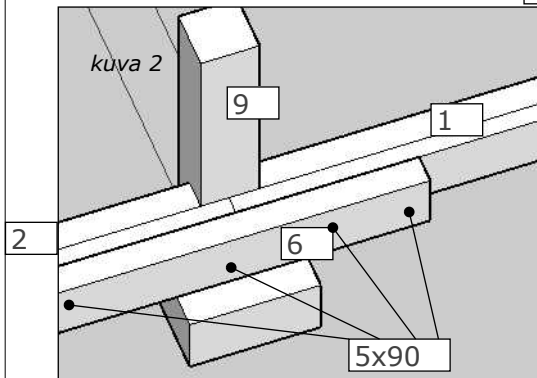
1	3645	1	28+45 x95
1.1	3645	1	28+45+45x95
2	945	2	28+45x90
3	2700	2	28+45x95
4	3600	4	45x95
5	990	4	45x95
6	600	6	45x95
7	lattialauta	48	21x95x2695
8	tolppa	3	90x90x2458
9	tolppa	3	90x90x2114
9.1	palkki	1	80x200x3780

Lattialauta painekyll. 21x95

Ruuvit 4.2x48 576 kpl



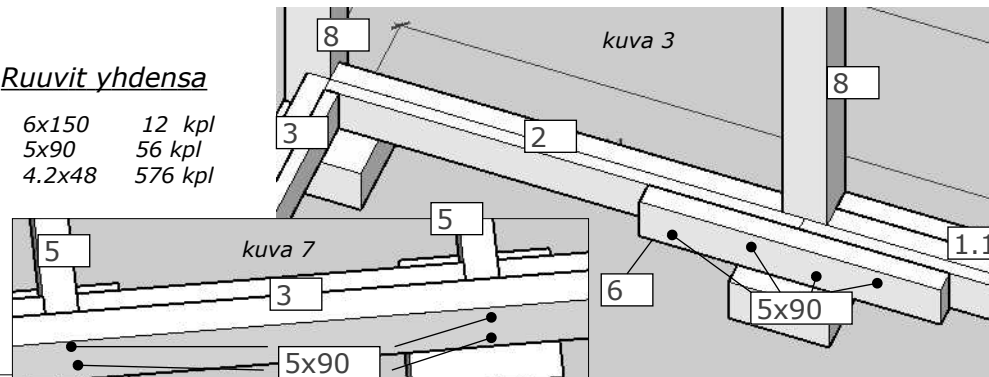
kuva 5



kuva 2

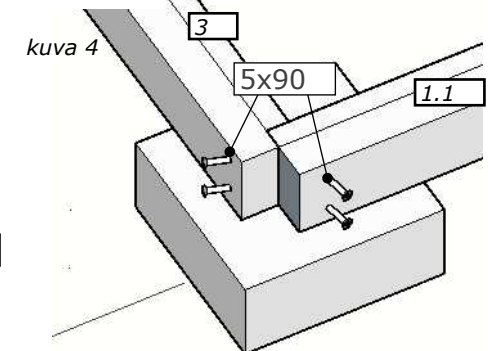
Ruuvit yhdensa

6x150 12 kpl
5x90 56 kpl
4.2x48 576 kpl



kuva 7

kuva 3



kuva 4

el.nr	Villa- Combi. Sokkeli	kpl	mitta
288x4770			

1	3645	1	28+45 x95
1.1	3645	1	28+45+45x95
2	945	2	28+45x90
3	2700	2	28+45x95
4	3600	4	45x95
5	990	4	45x95
6	600	6	45x95
7	lattiaauta	48	21x95x2695

*Villa Combi sokkelin lankkut,
elementit*

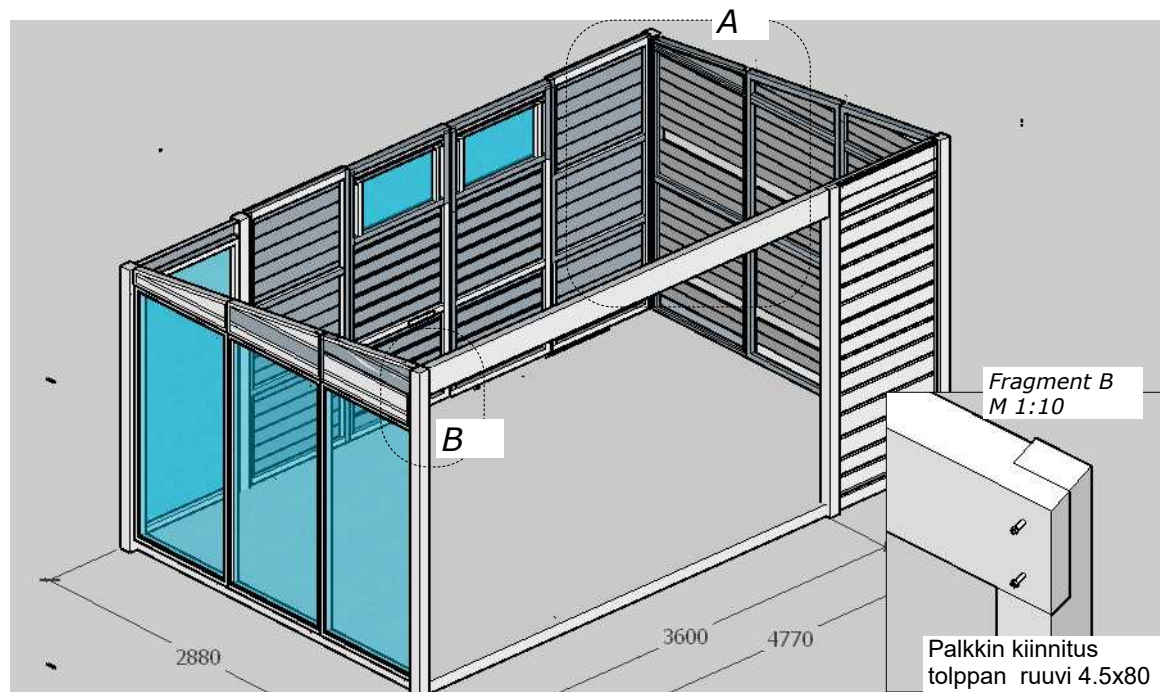
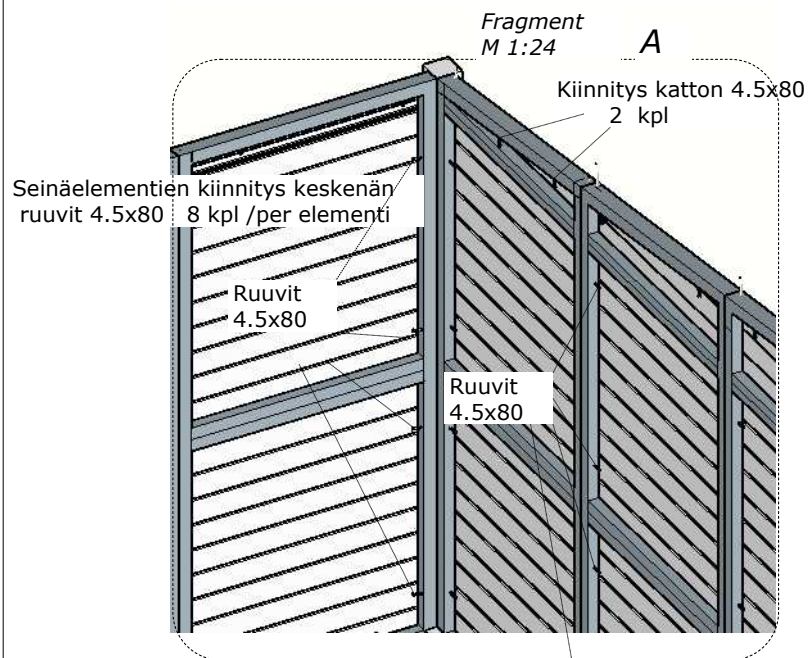
el.nro	villa Combi 288x477. Seinän elem.kiinnit.	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	-----	-------	-------------

Seinäelementtien kiinnitys

Aloita seinäelementtien asennus talon kulmasta.

esipora reiät d=4 mm

Kiinnitä lopuksi sokkelin ja kattoon , kun olet vihdoon kohdistanut seinät linjaan.

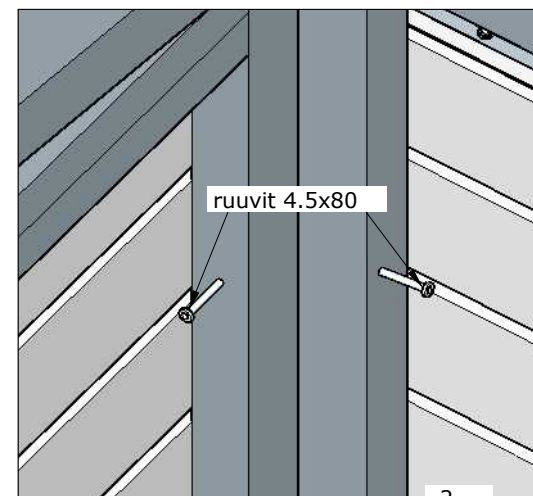


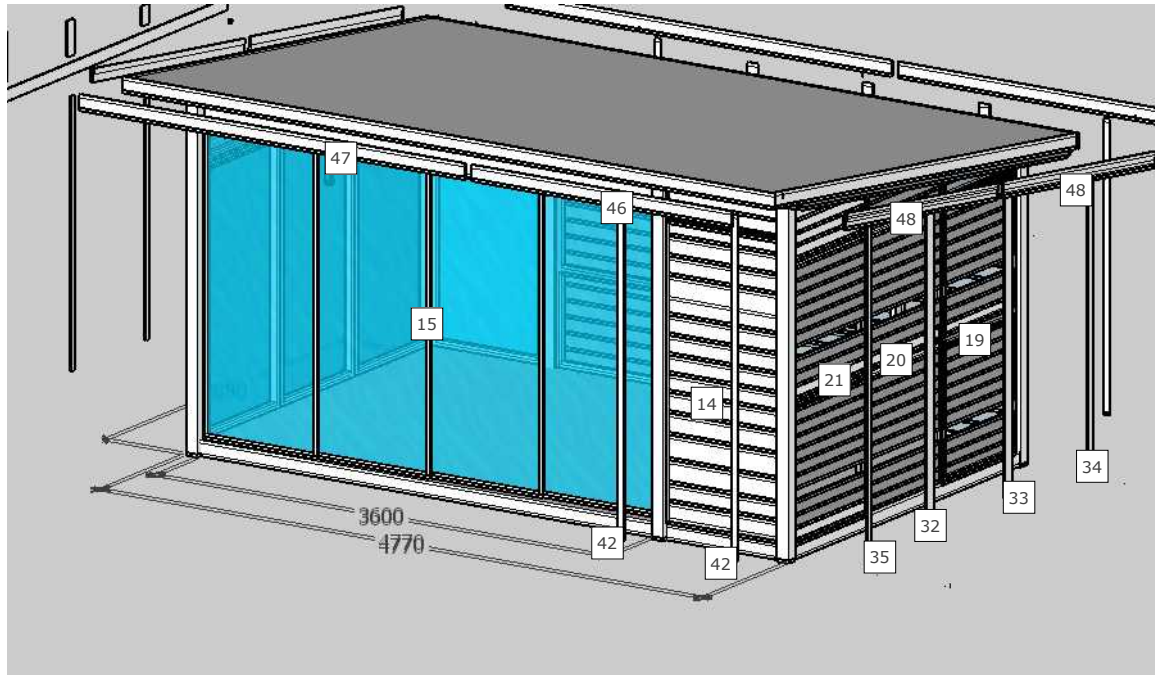
Kiinnitys sokkelin
ruuvit 4.5x80 2 kpl/elem.

Kiinnitys tolppin ruuvit
4.5x80 4 kpl /per elem

Ruuvit 4.5x80 yhdensa 100 kpl

Seinäelementit keskenään ja tolppin 48 kpl.
Seinäelementit sokkelin 24 kpl
seinäelementit kattoon 24 kpl
palkki - tolppin 4 kpl





el.nro	Combi. Seinät.Listat 288x477	kpl	mitta
--------	------------------------------	-----	-------

Seinäelementit

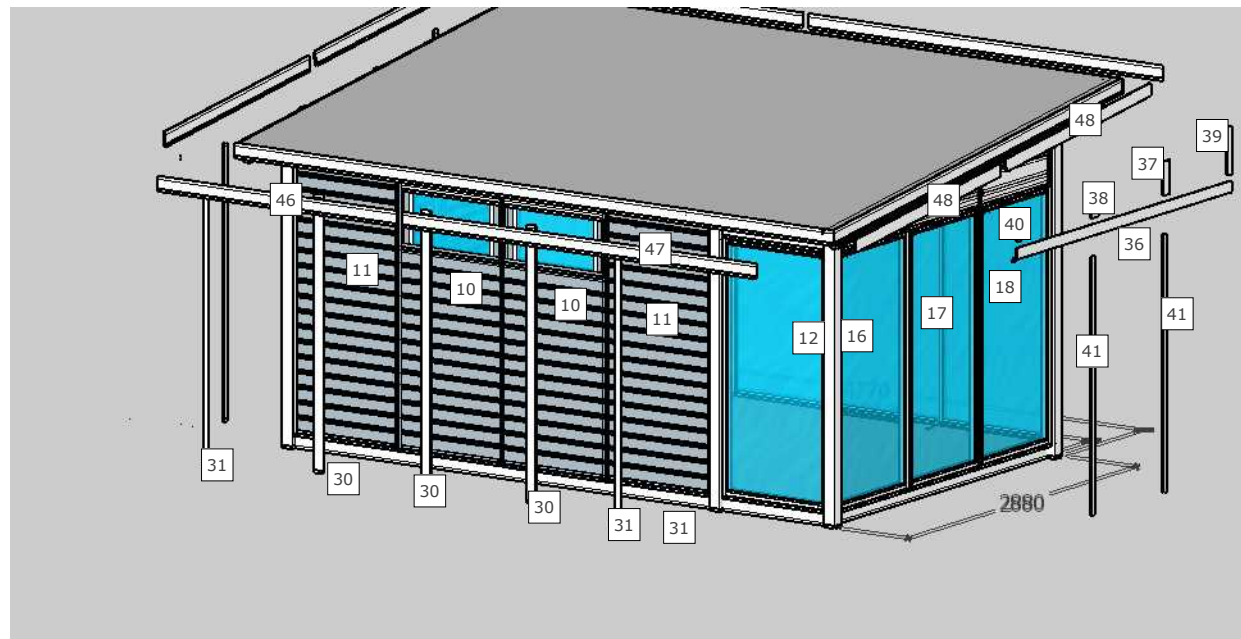
10	seinäel.ikkun taka	2	900x2022
11	seinäel.umpi taka	2	900x2022
12	seinäel.lasi taka	1	900x2022

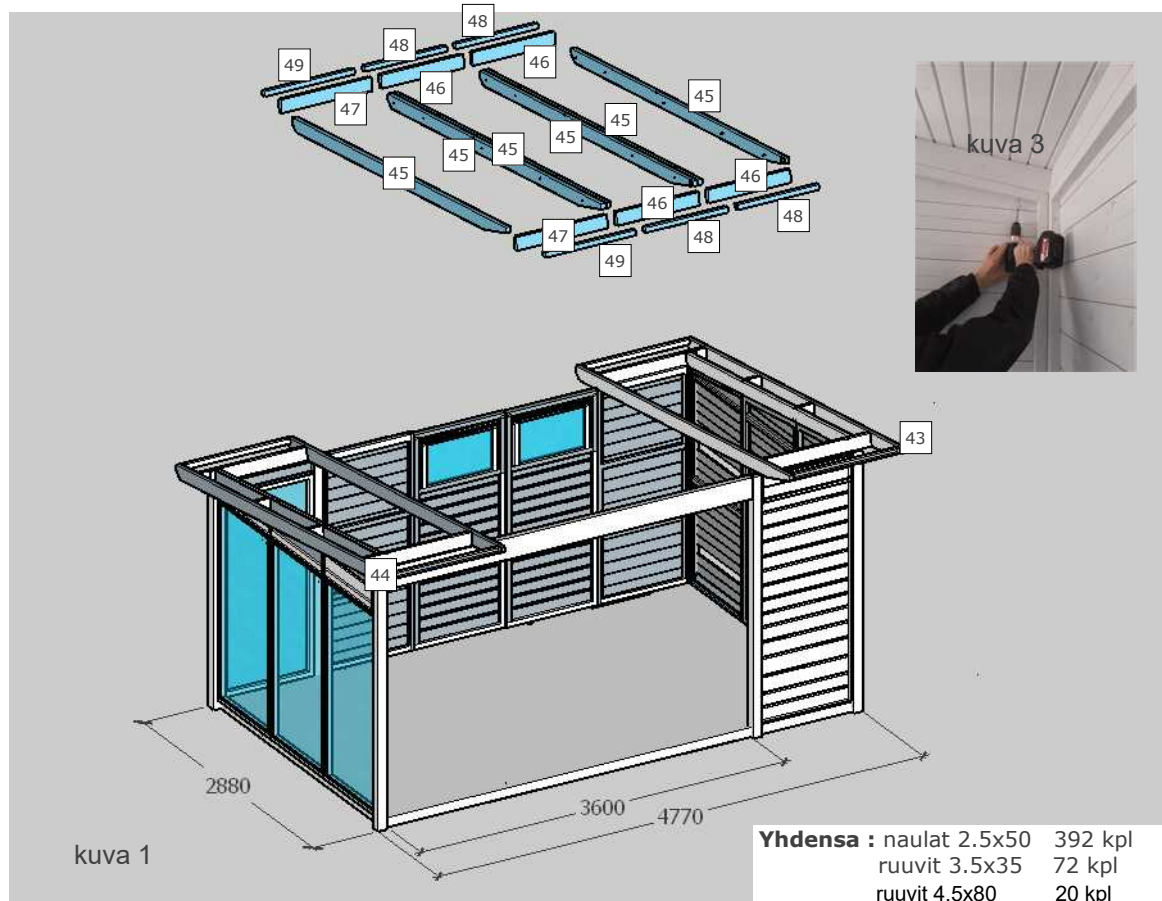
14	seinäel.etu umpi	1	900x2360
15	liukuovi 3600	1	2167x3600
16	pääty lasiseinä	1	900x2132
17	pääty lasi keski	1	900x2243
18	päätylasiseinä	1	900x2353
19	pääty seinäelem umpi taka	1	900x2132
20	pääty seinäelem umpi keski	1	900x2243
21	päätyseinäelem umpi etu	1	900x2353

Peittelistat

30	peittelauat	3	16x80x2012
31	peittelistat	2	16x43x2012
32	peittelistat sivu	1	16x80x2250 7ast. vin
33	peittelistat sivu	1	16x80x2135 7ast.vin.
34	peittelista sivu	1	16x43x2030
35	peittelista sivu	1	16x43x2358

36	peittelista sivu	1	16x43x2700
37	peittelauta sivu	1	16x80x246
38	peittelauta sivu	1	16x80x136
39	peittelauta sivu	1	16x43x354
40	peittelauta sivu	1	16x43x23
41	peittelauta sivu	2	16x43x1956
42	peittelista etu s.	2	16x43x2360





kuva 1

Yhdensa : naulat 2.5x50 392 kpl
ruuvit 3.5x35 72 kpl
ruuvit 4.5x80 20 kpl
ruuvit 5x90 12 kpl

el.nro	Combi 288x477 Kattoelem.lauat	kpl	mitta
--------	-------------------------------	-----	-------

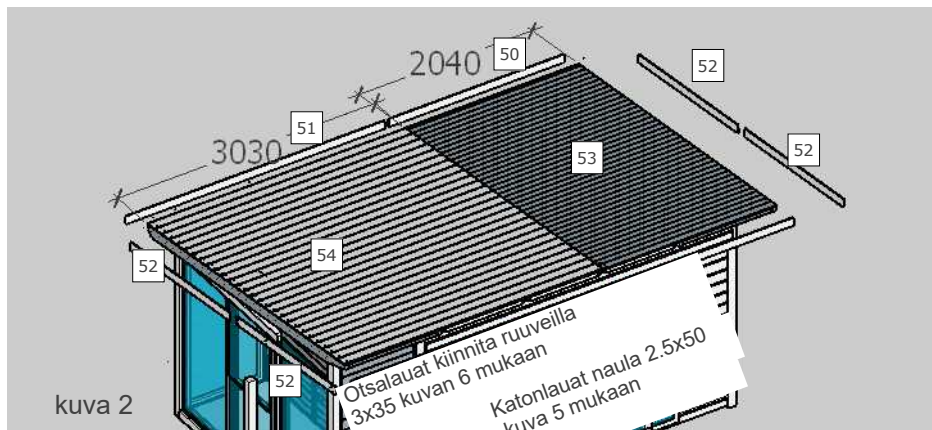
43	katto e.oikea	1	1140x3665
44	kattoelem.vas	1	1140x3655

Kattoelem.,jotka kootaan rakennutyömaalla :

45	Kattotuolit	6	45x118x3665	
46	Kapulat	4	45x118x810	
47	Kapulat	2	45x118x900	
48		4	45x45x810	
49		2	45x45x900	
49.1	Grillmajat	2+2	45x118	810,450

50	otsalauat	2	16x90x2060
51	otsalauat	2	16x90x3050
52	otsalauat	4	16x90x1833 7ast.v.

53	kattolauat	28	19x146x2040
54	kattolauat	28	19x146x3030

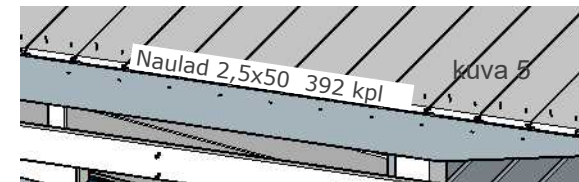


kuva 2

Otsalauat kiinnita ruuveilla
3x35 kuvan 6 mukaan
Katonlauat naula 2.5x50
kuvan 5 mukaan



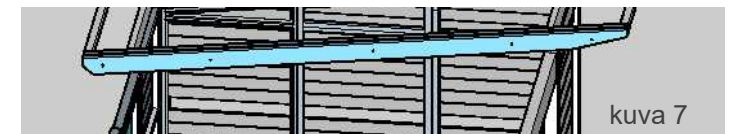
Kattoelementtien
kiinnitus seinän
ruuvi 4.5x80
2 kpl/per elem.
kuva 3 ja kuva 4



Ruuvit 3.5x35 8 kpl per lauta



kuva 6



kuva 7

Kattoelementtien kiinnitus keskenän ruuvamalla ruuvi
4.5x80 5 kpl/per el.
Kiinnitus palkkin ruuvi 5x90 vinon 1 kpl/per kattotuolin

el.nro	Combi 288x477 Osaloetelo	kpl	mitta	ruuvit,naulat
--------	--------------------------	-----	-------	---------------

Sokkeli,lattia

1	3645	1	28+45 x95
1.1	3645	1	28+45+45x95
2	945	2	28+45x90
3	2700	2	28+45x95
4	3600	4	45x95
5	990	4	45x95
6	600	6	45x95
7	lattialauta	48	21x95x2695
8	tolppa	3	90x90x2458
9	tolppa	3	90x90x2114
9.1	palkki	1	80x200x3780

6x150 12 kpl
5x90 56 kpl
4.2x48 576 kpl
4.5x80 4 kpl

Seinät

10	seinäel.ikkun taka	3	900x2022
11	seinäel.umpi taka	1	900x2022
12	seinäel.lasi taka	1	900x2022
14	seinäel.etu umpi	2	900x2360
15	etuseinä ovielementi umpi	1	1800x378
16	pääty lasiseinä	1	900x2132
17	pääty oviseinä keski	1	900x2243
18	päätylasiseinä	1	900x2353
19	pääty seinäelem umpi taka	1	900x2132
20	pääty seinäelem umpi keski	1	900x2243
21	päätyseinäelem umpi etu	1	900x2353

4.5X80 100 kpl

Peittelauat,listat

30	peittelauat	3	16x80x2012
31	peittelistat	2	16x43x2012
32	peittelistat sivu	1	16x80x2250 7ast. vin
33	peittelistat sivu	1	16x80x2135 7ast.vin.
34	peittelista sivu	1	16x43x2030
35	peittelista sivu	1	16x43x2358
36	peittelista sivu	1	16x43x2700
37	peittelauta sivu	1	16x80x246
38	peittelauta sivu	1	16x80x136
39	peittelauta sivu	1	16x43x354
40	peittelauta sivu	1	16x43x23
41	peittelauta sivu	2	16x43x1956
42	peittelista etu s.	2	16x43x2360

3x30 93 kpl

Kattoelementit ,lauat

43	katto e.oikea	1	1140x3665
44	kattoelem.vas	1	1140x3655

45	Kattotuolit	6	45x118x3665
46	Kapulat	4	45x118x810
47	Kapulat	2	45x118x900
48		4	45x45x810
49		2	45x45x900
49.1	Grillmajat	2+2	45x118

ruuvit 4.5x80 20 kpl
ruuvit 5x90 12 kpl

50	otsalauat	2	16x90x2060
51	otsalauat	2	16x90x3050
52	otsalaauat	4	16x90x1833 7ast.v.

3.5x40 68 kpl

53	kattolauat	28	19x146x2040
54	kattolauat	28	19x146x3030

naulat 2.5x50 392 kpl

Ruuvit,naulat yhdensa kpl

6x150 12
5x90 68
4.5x80 124
3.5x40 68
3x30 93
naulat 2.5x50 392
4.2x48 576
peltiruuvit 8x25 80

Räystas pellit

4 kpl	2100
4 kpl	1900
2 kpl	1000