

1. Generel information

Kære kunde

Det glæder os, at du har valgt netop vores bjælkehus.

Læs venligst dette dokument grundigt igennem, før du påbegynder montagen af bjælkehuset. Dette vil sikre, at du undgår problemer.

Anbefalinger:

- Behold bjælkehuset indpakket indtil endelig montering. Skal pakken ligge ude i en længere periode, anbefales en pressening til forlængelse af liggeperioden.
- Når du vælger placeringen til dit bjælkehus, skal du sikre dig, at det ikke vil blive udsat for ekstreme vejrforhold (områder med kraftig snefald eller vind).

Har du efter læsning af dette dokument spørgsmål eller brug for vejledning, er du altid velkommen til at kontakte os på tlf. 75 66 28 75.

På www.redskabshus.dk kan du trin for trin se byggeprocessen for et bjælkehus. Fremgangsmåden for det viste hus er den samme for alle vores bjælkehuse.

Maling og vedligeholdelse

Træ er et naturmateriale, der varierer i struktur og form afhængigt af vækstforhold. Store og små revner, farveforskelle og vridninger samt en skiftende struktur af træ er ikke fejl, men et resultat af, at træ er et naturmateriale.

Ubeskyttet træ (undtagen fundamentbjælker) bliver grålige efter at have lagt uberørt et stykke tid. De kan blive mørke og mugne. For at beskytte trædelene til dit bjælkehus skal de straks behandles med et træbeskyttelsesmiddel.

Vi anbefaler, at du straks efter montering behandler dit bjælkehus med en god grundingsolie og herefter med en oliebaseret træbeskyttelse eller maling. Kun dette vil forhindre fugtindtrængning i træværket. Læs mere her: www.solundhuse.dk/vedligehold-dit-traehus/

Når der males: Brug kvalitetsværktøj og maling. Følg anvisningen fra producentens sikkerheds- og brugsanvisninger for malingen og mal aldrig en overflade i stærkt sollys eller i regnvejr. Køber du ikke træbeskyttelse hos Sølund, anbefaler vi at kontakte en specialist om hvilken maling, der er egnet til ubehandlet nåletræ.

Korrekt behandling af træværket vil forlænge dit bjælkehus' levetid betydeligt. Vi anbefaler, at du inspicerer bjælkehuset grundigt en gang hvert halve år.

2. Forberedelse før montage

Værktøj og hjælpemidler

Til montering af bjælkehuset skal du bruge følgende værktøj:

- Montagesæt
- Stige
- Hammer
- Vaterpas
- Skruetrækker
- Sav
- Kniv
- Målebånd
- Tang
- Skruemaskine

RÅD: For at undgå splinter anbefaler vi, at du bruger beskyttelseshandsker under montagen.

Forberedelse af montage:

Sorter delene ifølge vægtegningerne i manualen og placer dem på de fire sider af huset i rækkefølgen for montage (fig. 1).

BEMÆRK: Anbring aldrig delene direkte på græs eller på et mudret underlag, da det vil være meget vanskeligt eller endog umuligt at rense dem senere.

Fundament

Et godt fundament er det vigtigste for at garantere varigheden og sikkerheden af dit hus. Kun et helt plan og solidt fundament, vil sikre problemfri montage af huset, dets stabilitet og især tilpasning af dørene. Med et godt fundament vil dit hus stå mange år frem.

Vi anbefaler følgende fundamentmuligheder:

- Punktfundament
- Fundament af have- eller fortovsfliser
- Fuldstøbt betonfundament

Læs mere om valg af fundament her:

www.solundhuse.dk/valg-af-fundament/

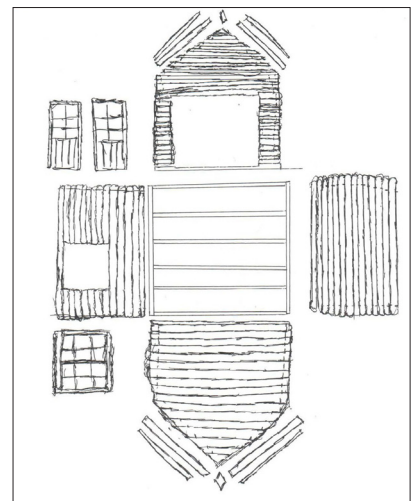


Fig. 1. Klargøring før montage:
Fordel de relevante dele ved hver af husets fire sider.

3. Samling af huset

Generelt om bundrammen (Fundamentbjælker)

Husets bundramme skal være helt flad og plan for at sikre, at monteringen gennemføres uden problemer.

BEMÆRK: Forskellige huse kan have forskellige fundament-placeringer - se vedlagte bundrammetegning.

Placer de imprægnerede bundrammebjælker på det færdige

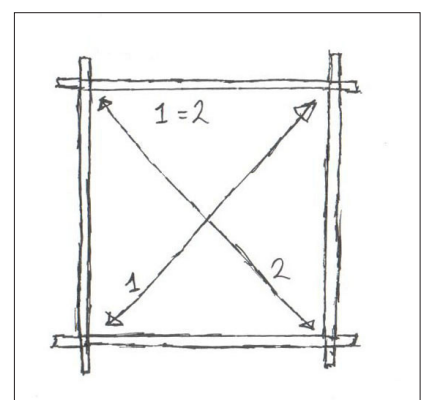


Fig. 2. Diagonalmål: Skal give samme mål på længde 1 og 2.

S Ø L U N D

fundament i overensstemmelse med tegningen med lige store intervaller. Sørg for, at bjælkerne er plane, før de bliver skruet sammen.

OBS: Kontroller diagonalmålene og juster sokkelrammen om nødvendigt. Kun hvis de diagonale mål er fuldstændigt ens, kan du fortsætte montagen (fig. 2).

RÅD: For at sikre beskyttelse mod vind og storm, anbefales det at fastgøre bundrammebjælkerne til det støbte fundament. Til dette kan du bruge for eksempel vinkelbeslag, karmskruer eller andet. Dette er ikke inkluderet i pakken.

Vi anbefaler også at lægge murerpap/vindpap eller lignende mellem fundament og bundrammen for at undgå, at fugt trænger op nedefra (ikke inkluderet).

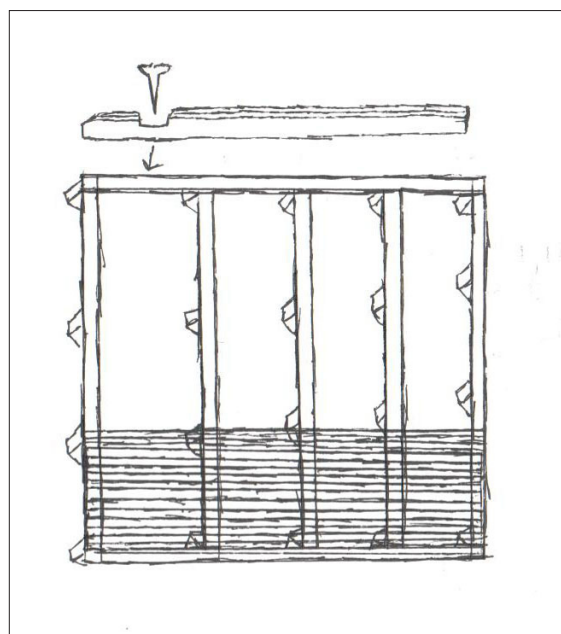


Fig. 3. Illustration af bundrammebjælkerne og montage af gulvbrædder. Første række af væg-bjælker skrues fast til bundrammen.

Generelt om vægge

Når du installerer væggene, er det vigtigt at huske:

- Vægbjælkerne samles altid med deres tunge/fer opad
- Hvis det er nødvendigt, skal du bruge gummihammer (og evt. en slåklods til at slå på). Slå aldrig direkte på fer med hammeren.

Monter væggene i overensstemmelse med de vedlagte vægplaner.

1. Monter de halvskårne vægbrædder og fastgør dem med skruer til bundrammebjælkerne.
2. Monter derefter sidevægs-brædderne. Sørg for, at det første lag af brædder ligger en smule ud over de imprægnerede bundrammebjælker (3-5 mm). Du vil således beskytte huset mod fugt, så der skabes frit løb af regnvand ned til jorden.

Fortsæt montage af væggene ved kraftigt at tvinge vægbjælkerne ned i hinanden. Om nødvendigt brug slåblokken til at hamre på. Glem ikke at starte montagen af døren og vinduerne løbende med resten af montagen. Montage af dør påbegyndes ofte efter 5.-6. lag af bjælker eller som manualen foreskriver (fig. 4).

Generelt om døre og vinduer

Dørramme

- Leveres dørrammen i separate dele, skal du selv samle den:
 - For at gøre dette, skal du samle de fire dele af rammen og skrue dem sammen.
 - Sørg for, at den del af rammen med den dybeste udskæring installeres opad. Sidekarmene kendetegnes ved, at de har hængsler.

S Ø L U N D

- Det anbefales, at du monterer selve døren til sidst, medmindre manualen foreskriver noget andet.
- Leveres dørrammen samlet, skal den blot monteres på vægbjælkerne.

Dørinstallation

Dørrammen placeres i den formede åbning og presses med kraft på det nedre bræt (fig. 4).

Hvis det er en dobbeltdør, placeres døren på hængslerne nu.

For at åbne og lukke døren; påsæt de separat pakgede håndtag og lås.

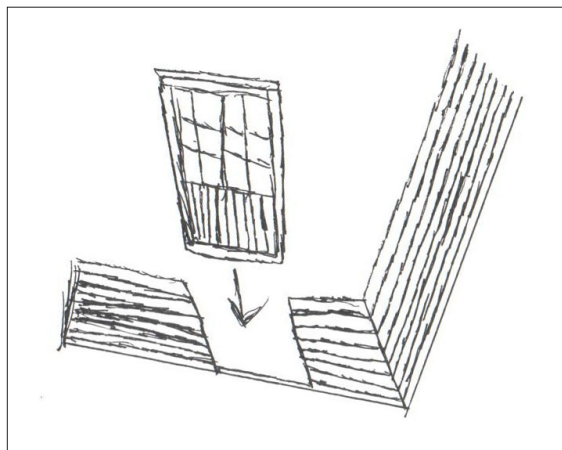


Fig. 4. Montering af dør: Ofte efter 5-6 lag vægbjælker (se manual).

Vinduesinstallation

Forsæt med installationen af vægbrædder, indtil du når vindueshøjde. Vedlagte vægplan (se manual) viser, hvor mange brædder, der skal være under vinduet. Installer vinduet på samme måde som døren. Ligesom ved døren skal du her presse vinduesrammen sammen med vinduet ned på det nedre bræt i den formede åbning. Sørg for, at vinduet vender rigtigt.

Bemærk: Døre og vinduer må ikke fastgøres på vægbrædderne, da træværket skal have plads til at arbejde efter vind og vejr.

Finjustering ved døre og vinduer i 2-3 uger efter huset er samlet, kan være nødvendigt, da huset derefter vil have tilpasset sig vejrforholdene, og brædderne er faldet på plads.

Læs om justering af døre og hængsler her:

www.solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler/

Generelt om tag

Før du installerer taget, skal du sikre dig, at huset er helt plan. Brug et vaterpas til at kontrollere alle væggene.

Bemærk: Brug en stabil stige eller stillads ved montage af taget. Taget kun er beregnet til at holde et lige tryk (sne, vind osv.) og ikke et direkte tryk på et bestemt punkt.

Begynd monteringen af tagbrædderne fra forkanten af huset. Tryk brædderne forsigtigt sammen og sæt dem sammen foroven med søm eller skruer. De fastsømmes til spærrerne og de øverste vægbrædder.

- Under hele processen med montering af tagbrædderne er det vigtigt, at du sikrer, at brædderne er på det samme højdepunkt på spærrerne i begge sider. Sørg også for, at tagskægget/udhænget har den samme ensartede afstand.

S Ø L U N D

- Tagbrædderne skal være lig med spærrernes ender både foran og bagtil. Hvis det er nødvendigt, saves brædderne til, så de passer i bredden og går til enderne på spærrene.

Følger der shingles tagpap med til dit hus, kan du læse og se video om, hvordan du monterer disse her: www.solundhuse.dk/shingles-tagpap/

Generelt om gulv

Når huset er helt færdigbygget, kan du montere gulvbrædderne for at undgå unødigt snavs og skidt på brædderne. Enkelte brædder skal muligvis tilpasses.

BEMÆRK: Afhængigt af klimaet og husets placering kan gulvbrædderne enten svulme op eller mindskes. Sørg evt. for ved samling af brædderne at have et mellemrum (1 mm.) for at give plads til, at brædderne kan udvide sig. Hvis brædderne er fugtige, kan du sammensætte brædderne helt tæt, da der, når de senere bliver tørre, kan forekomme mellemrum.

Generelt om stormlister

Hvis stormlister er inkluderet i huspakken: Monter stormlisterne på indersiderne af husets gavle. Stormlisterne fastgøres med de medfølgende bolte. Huller til bolte bores med passende træbor. Hold afstanden som vist på tegningen, så der ikke opstår problemer, hvis/ når træet hæver eller trækker sig sammen.

Hvis nødvendigt, forkort den øvre ende af stormlisten. Stram ikke skruerne for voldsomt, da træet skal have mulighed for at øges eller mindskes. Når huset har sat sig, skal du evt. tilpasse stormlisterne.

Generelle råd

Problem: Revner/huller opstår mellem vægbrædderne

Årsag: Der kan være eftermonteret dele til huset, som ikke tillader træet at vokse/mindskes.

Løsninger:

- Afmonter disse dele.
- Hvis døren/vinduet er fastgjort til væg bjælkerne med skruer/søm, fjernes disse skruer/søm.
- Hvis stormbjælkerne er skruet for stramt, løsnes møtrikker.
- Hvis nedløbsrør er installeret på væggen, løsne disse.

Problem: Døre og vinduer sidder fast

Årsag: Huset/fundamentet har sat sig.

Løsning: Kontroller, om huset er i vater. Understøt bundramme, bjælker og vægge.

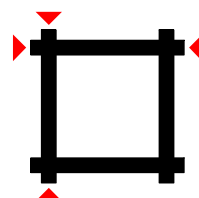
Årsag: Døre og vinduer er svulmet op på grund af fugt.

Løsning: Juster døren og vinduets hængsler. Hvis det er nødvendigt; fil døren eller vinduet.

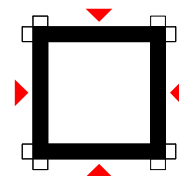
Skulle der mod forventning opstå fejl eller mangler, kontakt da venligst straks Sølund Huse.

Vi ønsker dig alt succes med montagen af dit bjælkehus og meget glæde af huset fremover.

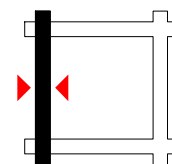
Allan



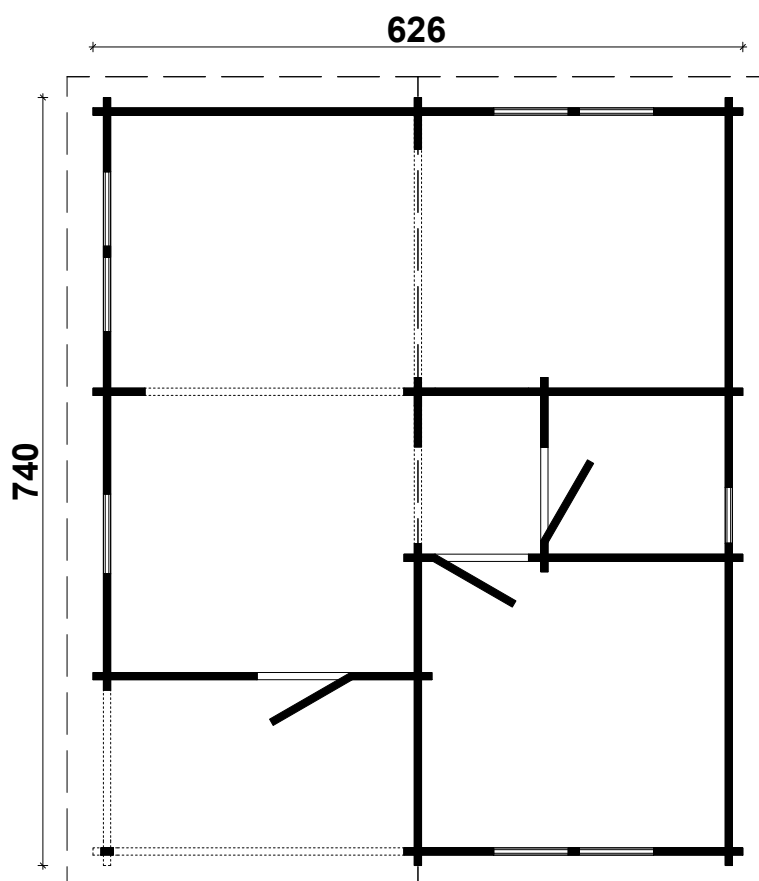
626 x 740 cm



606 x 720 cm



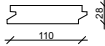
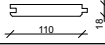
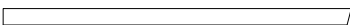
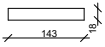
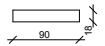
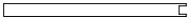
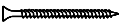
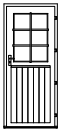
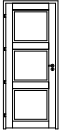
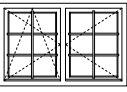
70 mm



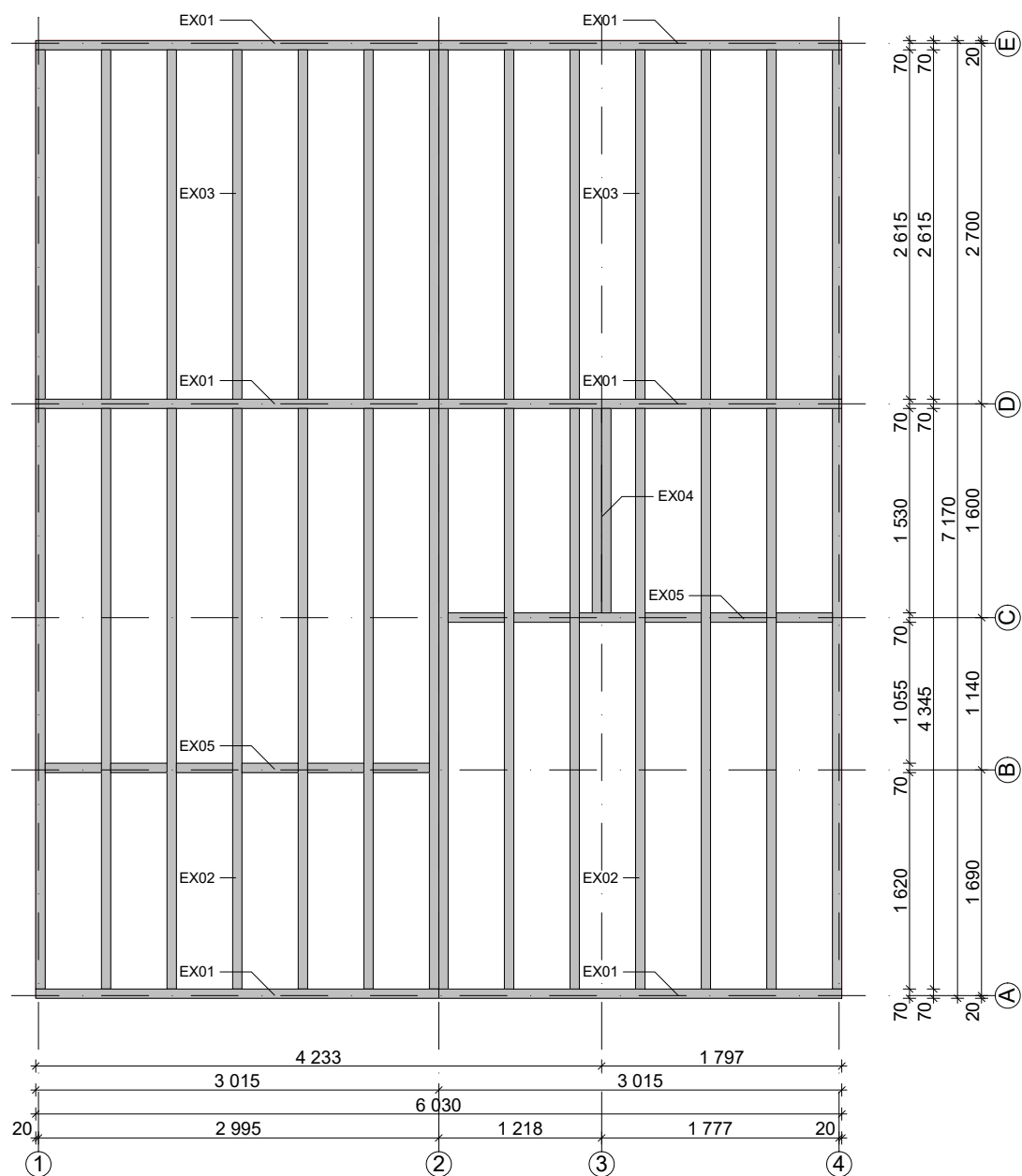
DE
EN
NL
NO
ES
PT
PL
EE
IT
DK
SE
FR

Alle angegebenen Maße sind ca.-Maße
All dimensions are approximate
Alle maten zijn circa maten
Alle vedlagte mål er ca
Todas las dimensiones son aproximadas
Todas as dimensões são aproximadas
Wszystkie wymiary są przybliżone
Kõik mõõdud on ligilähedased
Tutte le misure indicate sono circa
Alle angivne mål er ca.-mål
Samtliga mått är ungefärliga
Toutes les dimensions fournies sont approximatives

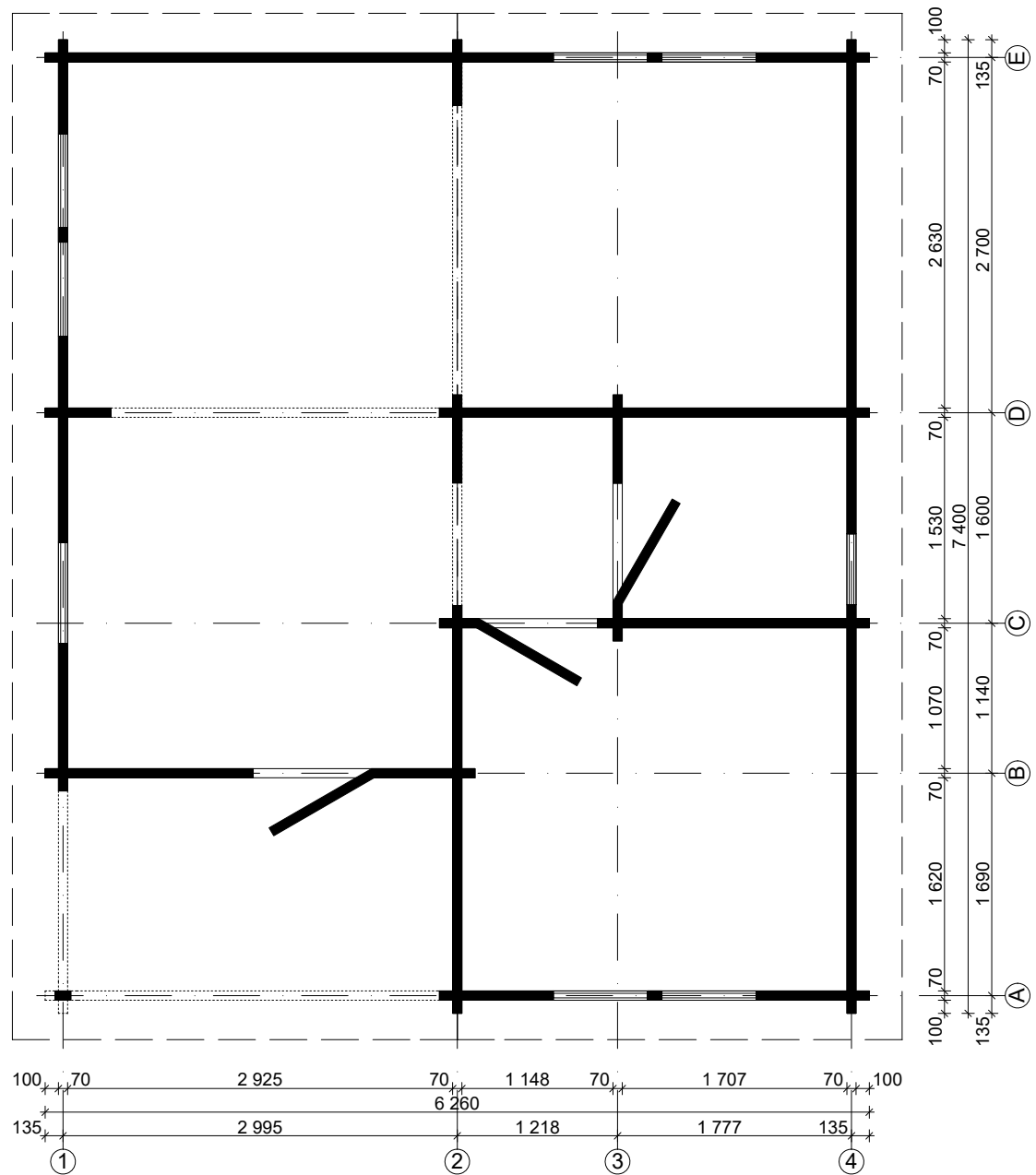
Allan / 626 x 740 cm - EX

Nr.		 mm	 mm	 x
EX01	Foundation beams / Fundamenthölzer	 70 x 60	3015	6
EX02			4345	14
EX03			2615	14
EX04			1530	2
EX05			421	12
EX06	Floor boards / Fußbodenbretter	 110	5916	32+1
EX07			2923	53
EX09	Terrace board / Terrassendielen	 95	3000	17
EX10	Roof boards / Dachbretter	 110	3550	142+2
EX11	Roofing felt / Dachpappe		--	--
EX12	Fascia board / Giebelblende 	 143	3600	4
EX14	Gable edge board / Giebelabschlussbrett	 90	3600	4
EX15	Eave edging / Traufenbrett		3900	4
EX16	Eave edging slat / Traufenleiste	 25 x 36	2600	6
EX17	Diamond / Raute			2
EX18	Baseboard / Fußleisten		ca. 43,5 m	
EX19	Dowel / Dübel	∅ 16	150	180
EX20	Post / Pfoste 	70 x 90	1900	1
EX21	Adjustable postfoot / Stütze		M10	1
EX22	Threaded Rod / Gewindestangen	∅ 10	2200	7
EX23	Nut, washer / Mutter, Scheibe 		M10	14
EX24	Nails / Nägel 1,4x35 		150	
EX25	Screws / Schrauben 4,0x40 / 4,0x50 / 5,0x70 / 6,0x140 		240 / 2400 / 100 / 200	
EX27	Hitblock / Schlaghölzer 	70 x 114	300-400	3
EX28	Door / Einzeltür 890 x 2090 mm / 70 mm ISO - R + 12mm			1
EX29	Door / Einzeltür 890 x 2090 mm / 70 mm - L			2
EX30	Window / Einzelfenster 765 x 990 mm / ISO 70 mm			1
EX31	Double window / Doppelfenster 1530 x 990 mm / ISO 70 mm			3
EX32	Window / Einzelfenster 530 x 530 mm / ISO 70 mm			1

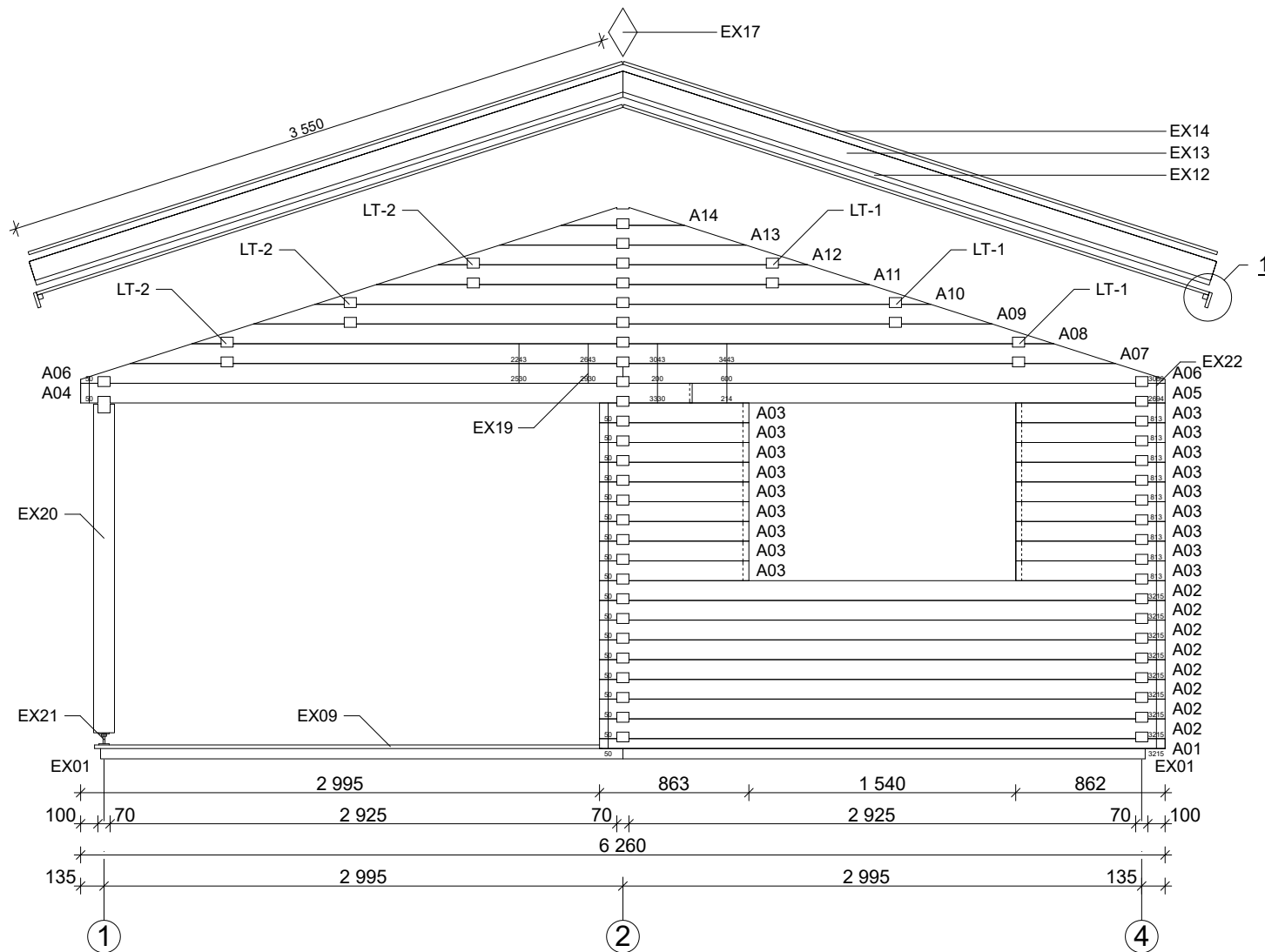
Allan / 626 x 740 cm - Foundation / Fundamentplan



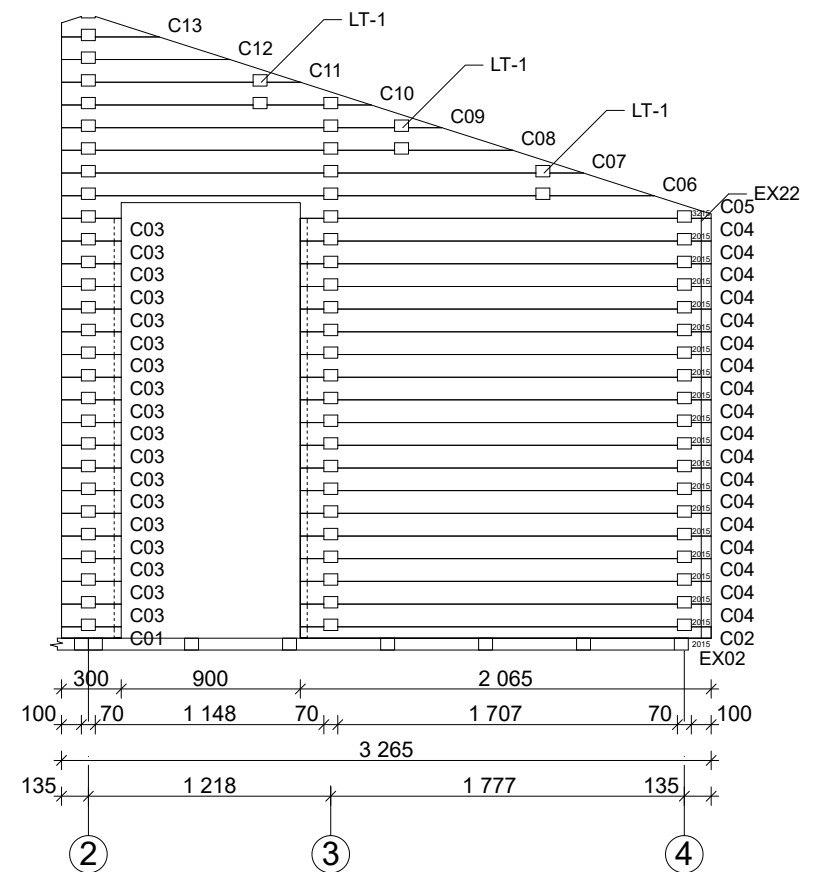
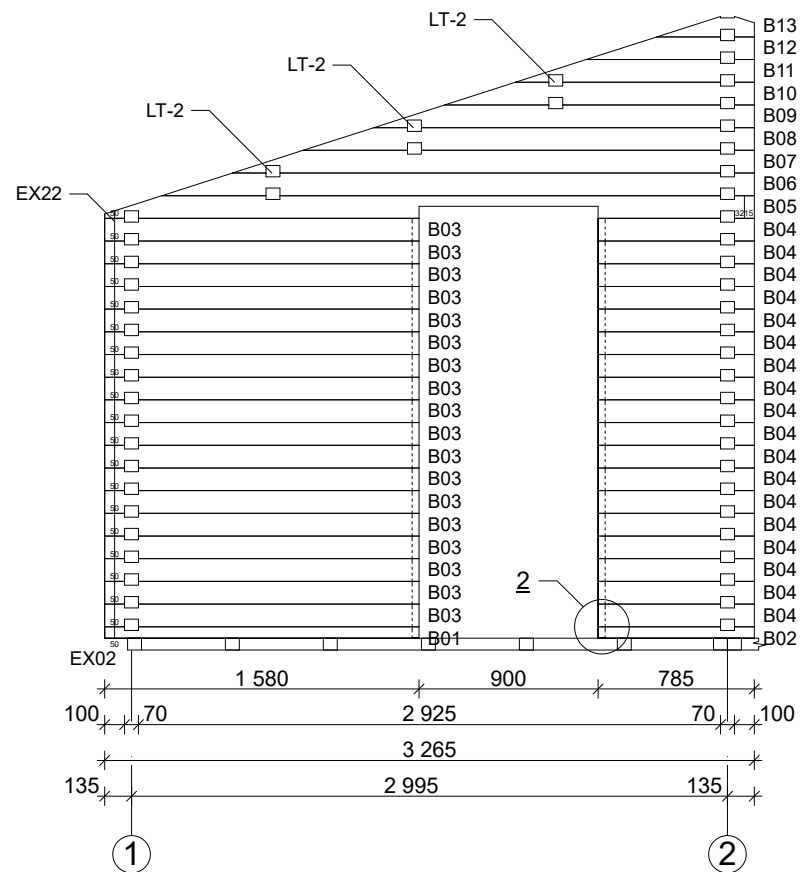
Allan / 626 x 740 cm - Ground plan / Wandplan



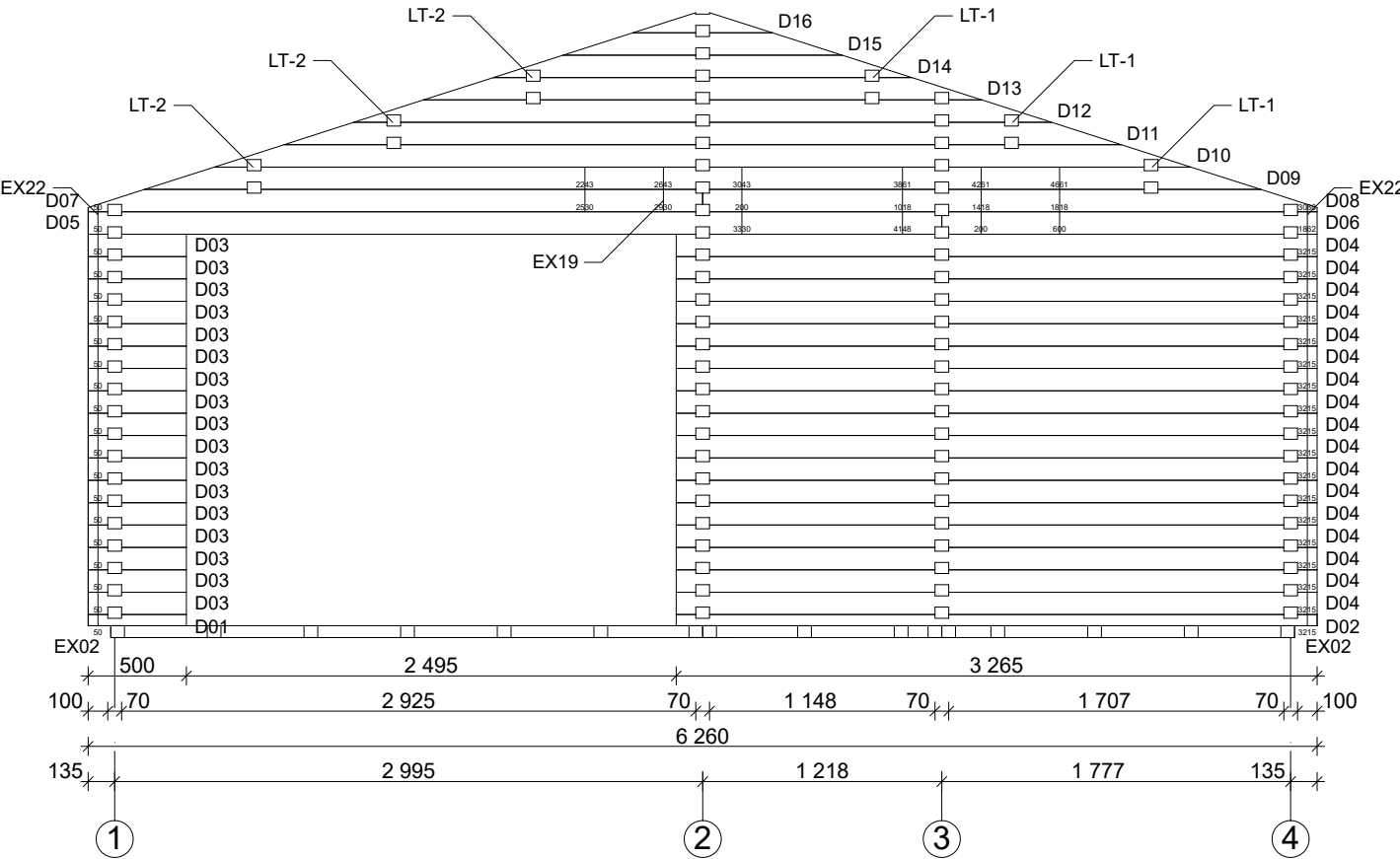
Allan / 626 x 740 cm - A



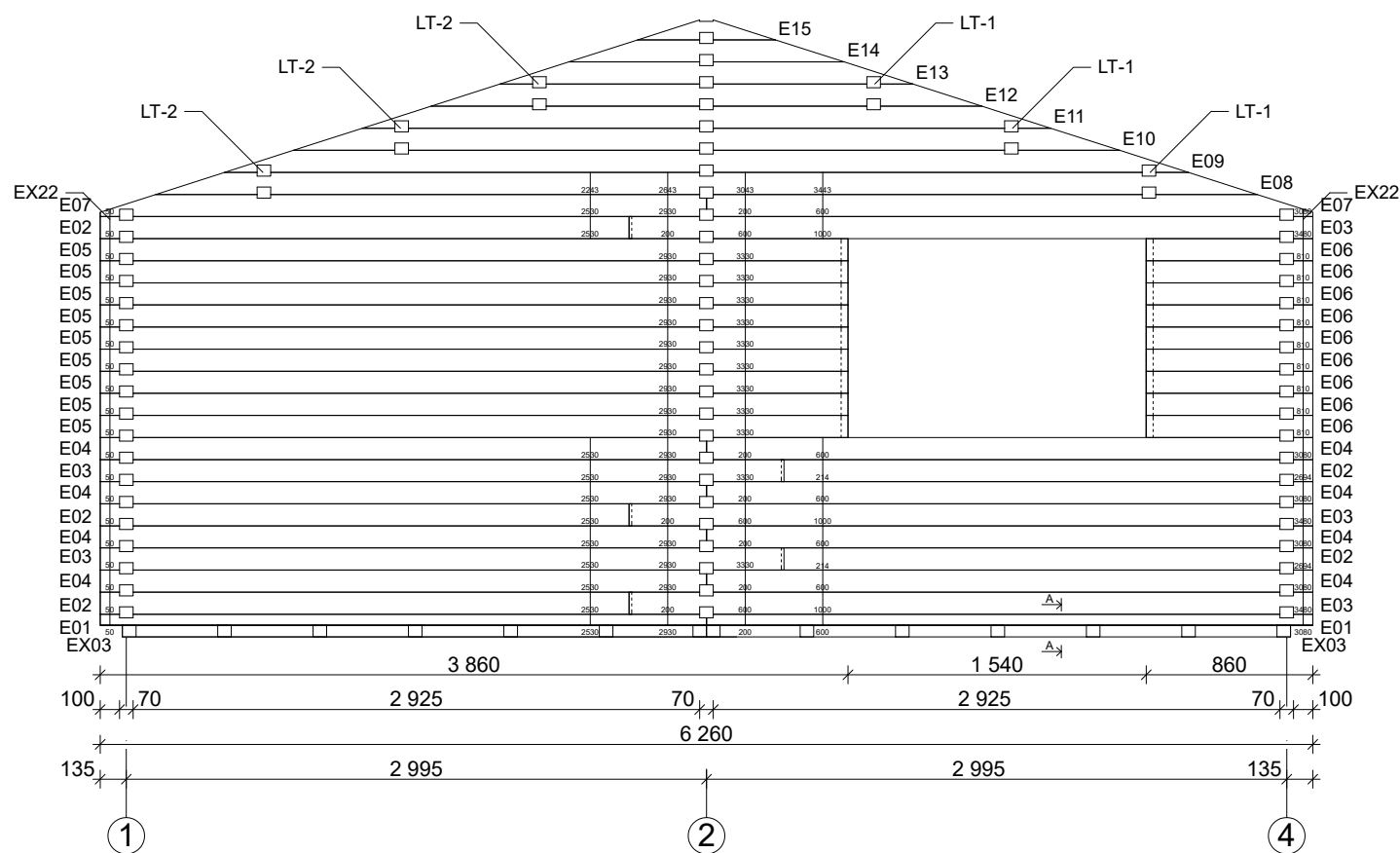
Allan / 626 x 740 cm - B; C



Allan / 626 x 740 cm - D

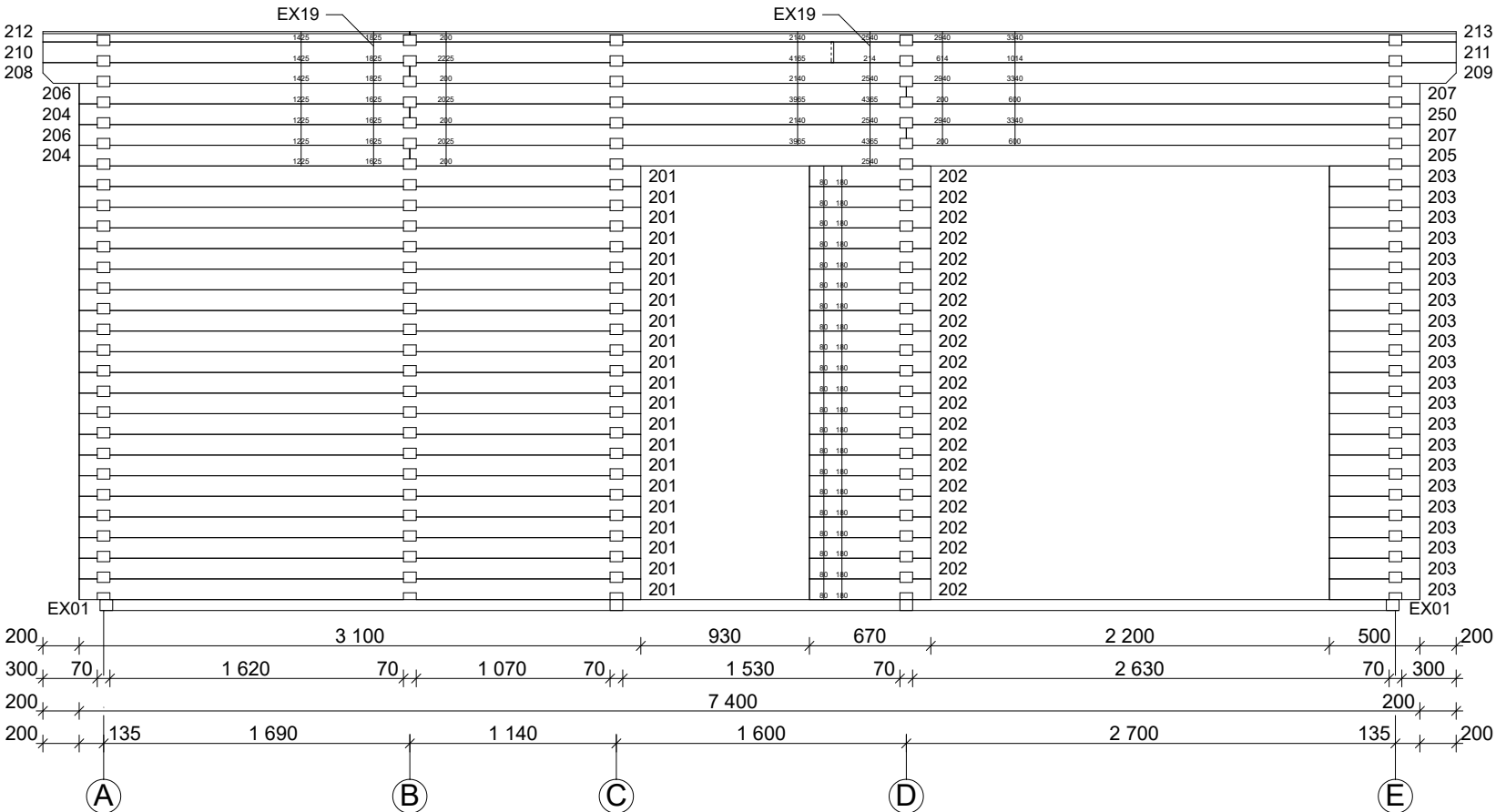


Allan / 626 x 740 cm - E



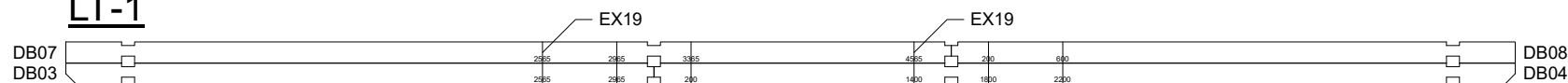
[illegible]

Allan / 626 x 740 cm - 2

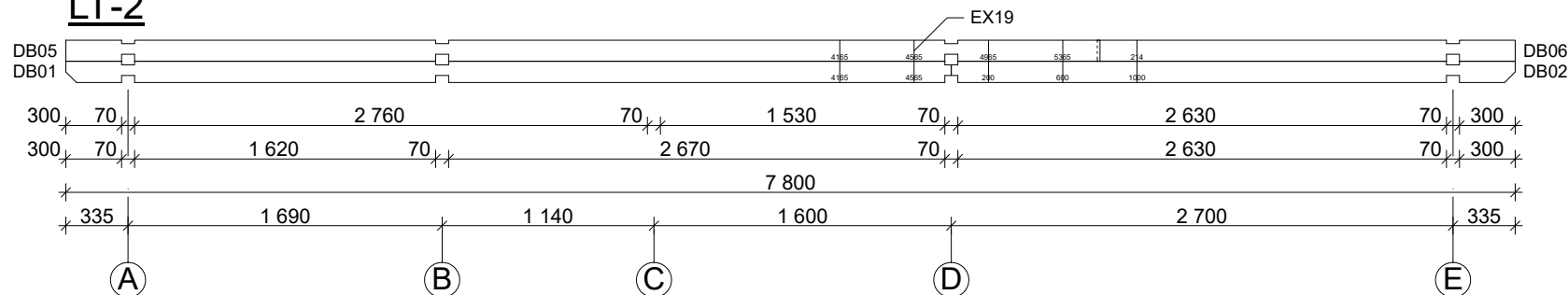


Allan / 626 x 740 cm - 3; LT

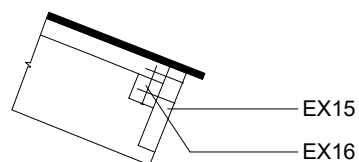
LT-1



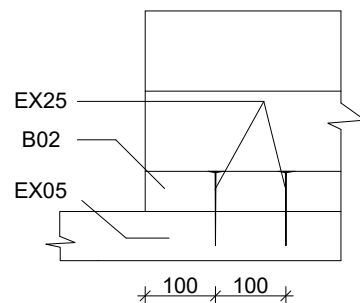
LT-2



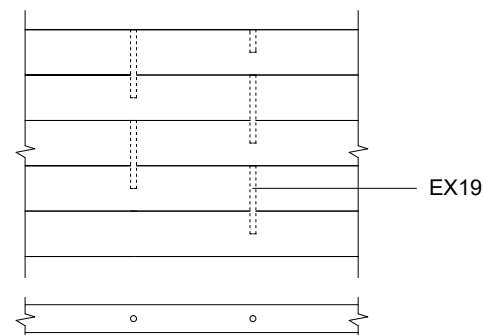
1



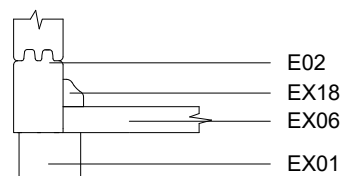
2



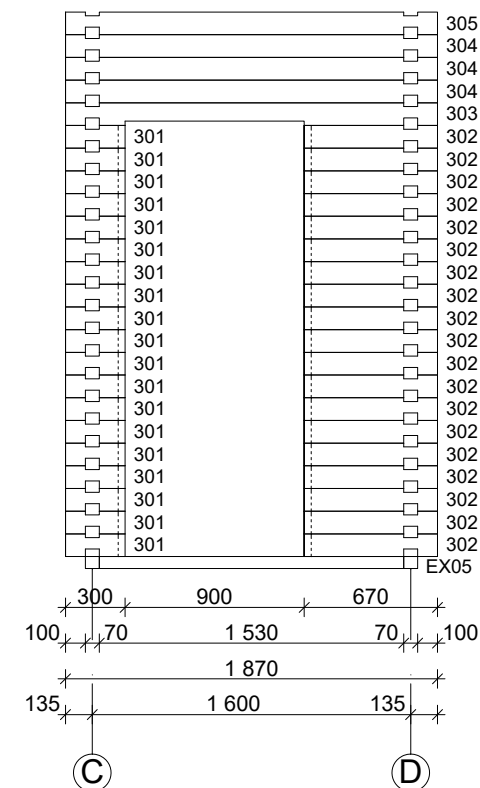
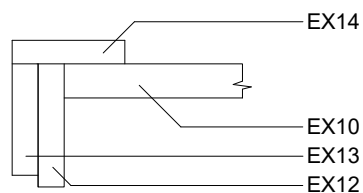
3



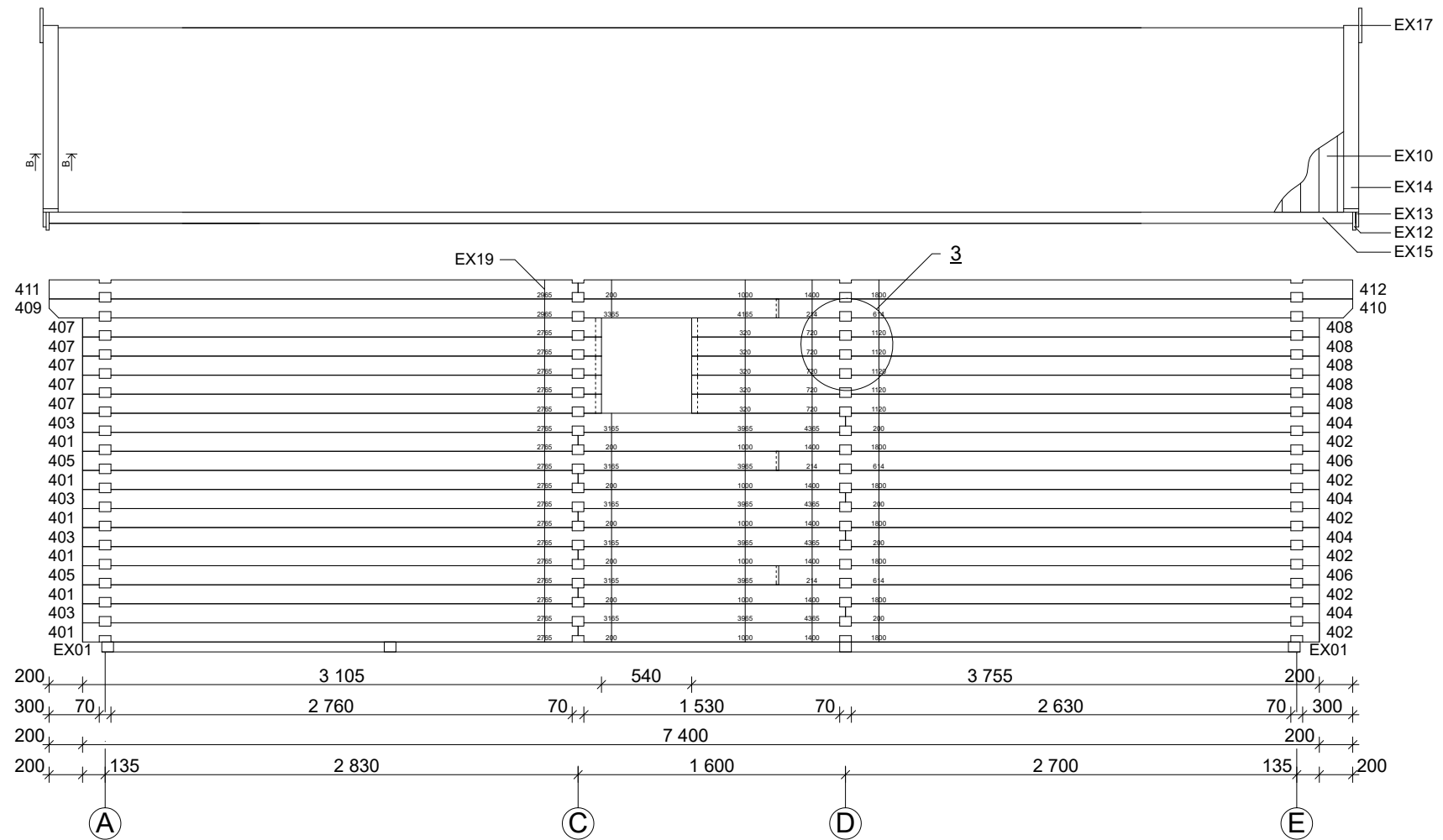
A-A



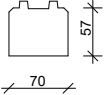
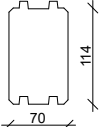
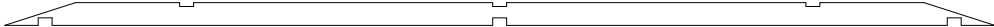
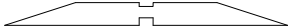
B-B



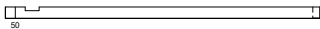
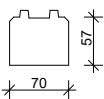
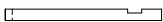
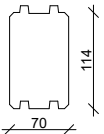
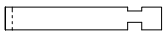
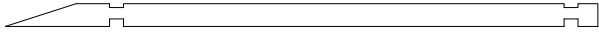
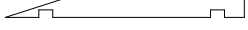
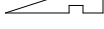
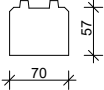
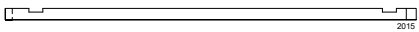
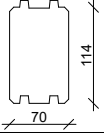
Allan / 626 x 740 cm - 4



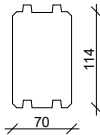
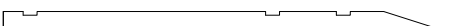
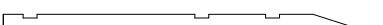
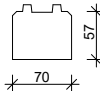
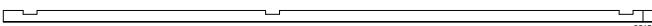
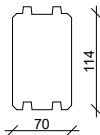
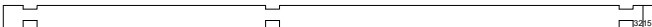
Allan / 626 x 740 cm - A

Nr		 mm	 mm	 x
A01			3265	1
A02			3265	8
A03			863	18
A04			3530	1
A05			2730+14	1
A06			3130	2
A07			5686	1
A08			4975	1
A09			4264	1
A10			3554	1
A11			2843	1
A12			2132	1
A13			1422	1
A14			711	1

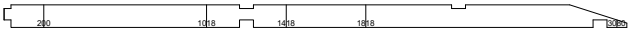
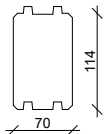
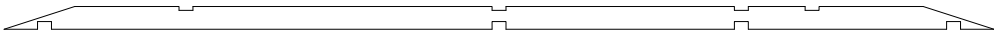
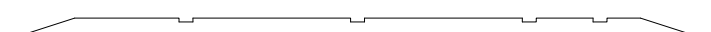
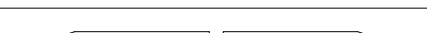
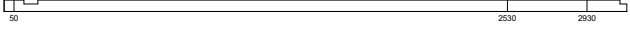
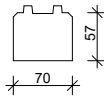
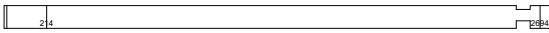
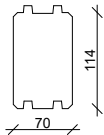
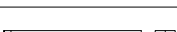
Allan / 626 x 740 cm - B ; C

Nr		 mm	 mm	 x
B01			1580	1
B02			785	1
B03			1580	18
B04			785	18
B05			3265	1
B06			2978	1
B07			2623	1
B08			2267	1
B09			1912	1
B10			1556	1
B11			1201	1
B12			846	1
B13			490	1
C01			320	1
C02			2065	1
C03			320	18
C04			2065	18

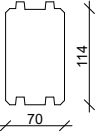
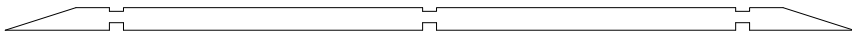
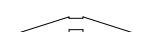
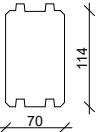
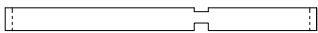
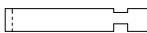
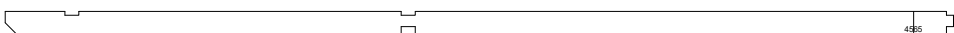
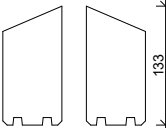
Allan / 626 x 740 cm - C ; D

Nr		 mm	 mm	 x
C05			3265	1
C06			2978	1
C07			2623	1
C08			2267	1
C09			1912	1
C10			1556	1
C11			1201	1
C12			846	1
C13			490	1
D01			500	1
D02			3265	1
D03			500	17
D04			3265	17
D05			4348	1
D06			1912	1
D07			3130	1

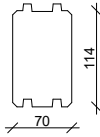
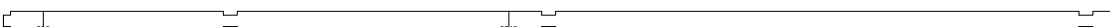
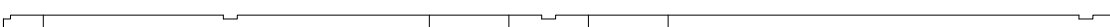
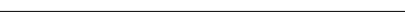
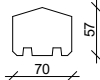
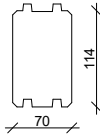
Allan / 626 x 740 cm - D ; E

Nr		 mm	 mm	 x
D08			3130	1
D09			5686	1
D10			4975	1
D11			4264	1
D12			3554	1
D13			2843	1
D14			2132	1
D15			1422	1
D16			711	1
E01			3130	2
E02			2730+14	5
E03			3530	5
E04			3130	8
E05			3860	9
E06			860	9
E07			3130	2

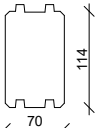
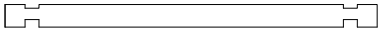
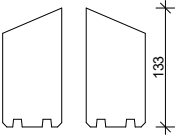
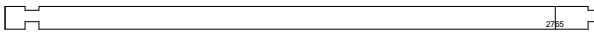
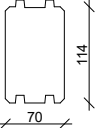
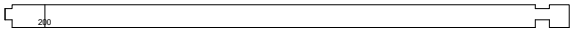
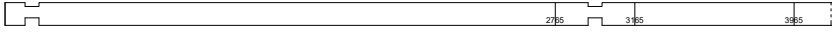
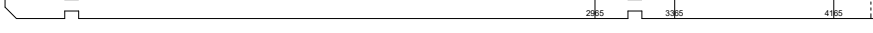
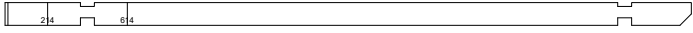
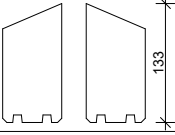
Allan / 626 x 740 cm - E ; 1

Nr		 mm	 mm	 x
E08			5686	1
E09			4975	1
E10			4264	1
E11			3554	1
E12			2843	1
E13			2132	1
E14			1422	1
E15			711	1
101			5710	8
102			1120	9
103			1565	9
104			715	9
105			4765	1
106			3035	1
107			5565	1(1+0)
108			2235+19	1(1+0)

Allan / 626 x 740 cm - 2 ; 3

Nr		 mm	 mm	 x
201			3100	21
202			670	21
203			500	21
204			1825	2
205			5575	1
250			5575	1
206			4565	2
207			2835	2
208			2025	1
209			5775	1
210			4365	1
211			3435+14	1
212			2025	1
213			5775	1
301			300	19
302			670	19
303			1870	1

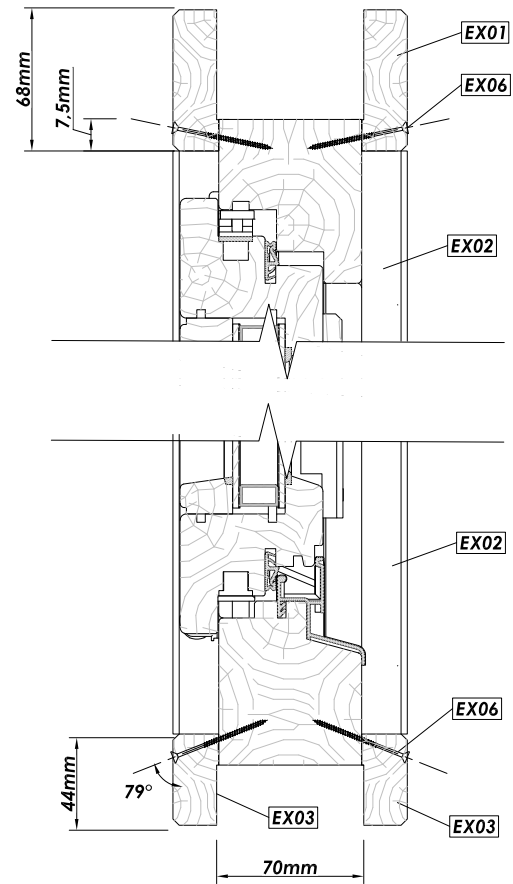
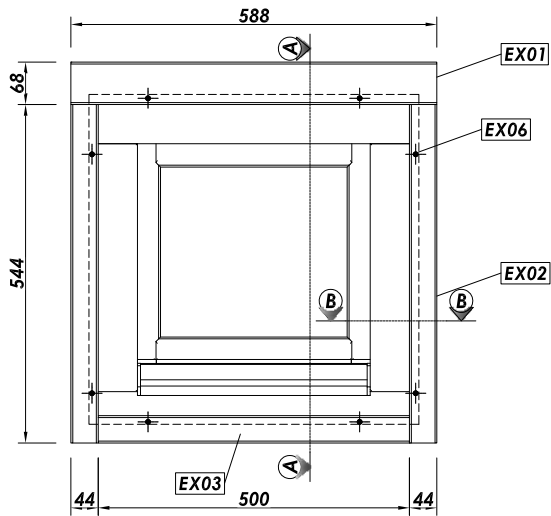
Allan / 626 x 740 cm - 3 ; 4

Nr		 mm	 mm	 x
304			1870	3
305			1870	1(0+1)
401			2965	6
402			4435	6
403			4565	4
404			2835	4
405			4165	2
406			3235+14	2
407			3105	5
408			3755	5
409			4365	1
410			3435+14	1
411			3165	1(0+1)
412			4635	1(0+1)

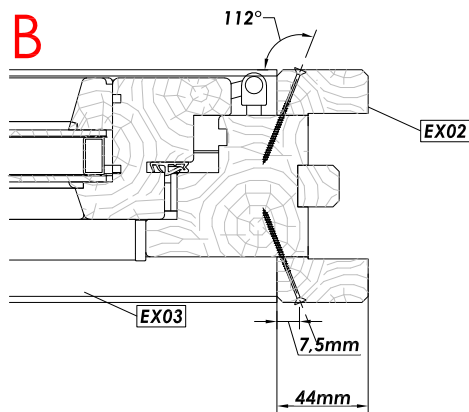
Allan / 626 x 740 cm - LT

[illegible]

A - A

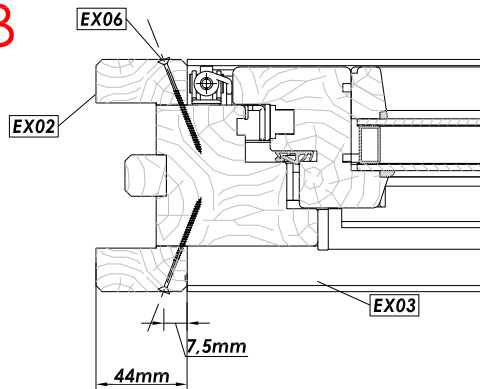


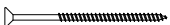
B - B



Premium Window Sauna 70mm / 530 x 530				
Nr.	Description	Profile mm	Length mm	Quantity
EX01	Exterior- and interior trim	 22x68	588	2
EX02	Exterior- and interior trim	 22x44	544	4
EX03			500	2
EX04			--	--
EX05			--	--
EX06	Screws 3,5 x 50			16+2

The figure contains two technical drawings of mechanical assemblies. The top drawing shows a cross-section of the EX01/EX02 assembly. It features a central component (EX02) with a complex internal structure, including a central shaft and various housing parts. Dimensions include a total height of 68mm and a specific offset of 7.5mm. The bottom drawing shows a cross-section of the EX03/EX06 assembly. It features a central component (EX03) with a similar internal structure. Dimensions include a total height of 44mm, a base width of 70mm, and a 79° angle on the left side. Both drawings use hatching to indicate different materials and include leader lines pointing to the component labels EX01, EX02, EX03, and EX06.



Premium Window 70mm / 765 x 990				
Nr.	Description	Profile mm	Length mm	Quantity
EX01	Exterior- and interior trim	 22x68	827	2
EX02	Exterior- and interior trim	 22x44	1008	4
EX03			737	2
EX04			--	--
EX05			--	--
EX06	Screws 3,5 x 50			24+2

